

[発表論文]

氏名	論文題目	学協会誌名, 巻数・号数 発行年・頁
<b>【工学部教養教育】</b>		
井戸啓介	2フレーム仮現運動における運動の同化現象の時間特性: 誘導刺激とテスト刺激の時間的非同期の効果	映像情報メディア学会論文誌, Vol. 66 (2012) J192-J195
上谷保裕・小瀬俊久 中島克之・松田健二 池野 進	リン青銅及びビスマス含有リン青銅の半凝固スラリー製造と半凝固押出加工	銅と銅合金, 第51巻1号 (2012) 91-97
川畑常真・前田晃広 中村純也・上谷保裕 池野 進・松田健二	60/40Cu-Zn合金における $\alpha$ 相の微細組織に対するSn添加の影響	銅と銅合金, 第51巻1号 (2012) 14-19
戸田晃一	bi-differential calculusと非線形 可積分方程式	京都大学・数理解析研究所講究録 No.1800 「非線形波動現象の研究の新たな進展」(2012) 129-138
T. Nakajima	A Decompositional Approach to Japanese Passive	Japanese/Korean Linguistics 21 (2012) 89-104
L. A. Ferreira J. Jaykka N. Sawado K. Toda	Vortices in the extended Skyrme-Faddeev model	Physical Review, D 85 (2012) 105006
星 秀男・鍵和田 聡 佐藤幸生・堀江博道	カラスウリに新発生した <i>Oidium</i> 属 <i>Reticuloidium</i> 垂属菌うどんこ病菌とキュウリに発生する同垂属菌の異同	関東東山病虫研報, 59 (2012) 33-37
星 秀男・鍵和田 聡 佐藤幸生・堀江博道	<i>Golovinomyces cichoracearum</i> var. <i>cichoracearum</i> によるオオバナノコギリソウうどんこ病(新称)の発生	関東東山病虫研報, 59 (2012) 81-85
Y. Muro K. Yutani J. Kajino T. Takabatake	Fe substitution effect on the phase transition and hybridization gap in CeOs <sub>2</sub> Al <sub>10</sub>	Journal of Physics: Conference Series Vol. 391 (2012) 012070.1-4
石森勇次	勾配型ドリフト項を持つ1次元確率微分方程式に対する散逸性を保持する差分スキーム	富山県立大学紀要, 第23巻 (2013) 1-8
F. Mueller-Hoissen A. Dimakis 戸田晃一	人生いろいろ, 双微分形式もいろいろ	富山県立大学紀要, 第23巻 (2013) 9-15
川端繁樹・宮城陽	Reactions of a 1,4-Benzoquinone Diimine Derivative with Diphenylamines and Related Compounds	富山県立大学紀要, 第23巻 (2013) 16-24
土井一幸	平面波を初期値とする時間依存型消散項付き非線形分散型方程式について	富山県立大学紀要, 第23巻 (2013) 25-34
土井一幸・石森勇次 戸田晃一	工学部における数学教育の現状 と改善に関する基礎調査	富山県立大学紀要, 第23巻 (2013) 35-39
原口志津子	本法寺蔵「法華経曼荼羅」における阿難と羅睺羅の図像-舍利信仰と出家者-	富山県立大学紀要, 第23巻 (2013) 40-62
原口志津子	霊鑑寺所蔵絵画	科研報告書 基盤B 『日本の宗教とジェンダーの研究-近世社会における尼僧と尼寺の役割-』(2013) 36-44
N. Kudou A. Taniguchi K. Sugimoto Y. Matsuya M. Kawasaki N. Toyooka C. Miyoshi S. Awale D. F. Dibwe H. Esumi S. Kadota Y. Tezuka	Synthesis and antitumor evaluation of arctigenin derivatives based on antiausterity strategy	European Journal of Medicinal Chemistry, Vol. 60 (2013) 76-88
L. A. Ferreira J. Jaykka N. Sawado K. Toda	Some vortex solutions in the extended Skyrme-Faddeev model	Journal of Physics: Conference Series Vol. 411 (2013) 012014

氏名	論 文 題 目	学協会誌名, 巻数・号数 発行年・頁
H. Hoshi Y. Sato S. Kagiwada H. Horie	First report of powdery mildew on zinnia, blue torenia, dahurian patrina and scoparia caused by genus Euoidium in Japan.	Journal of General Plant Pathology, 79 (2013) 89–95
<b>【工学部機械システム工学科】</b>		
Y. Sakamura T. Onishi	Experimental Study of Scale Effects on Shock Wave Interaction with a Granular Layer	Proceedings of the 28th International Symposium on Shock Waves, Vol. 2 (2012) 9–14
坂村芳孝・鈴木孝典 川端繁樹	ポルフィリン自己組織化膜の感圧特性	第7回学際領域における分子イメージングフォーラム要旨集(JAXA-SP-12-001) (2012) (on CD-ROM)
T. Fukue T. Hatakeyama M. Ishizuka S. Nakagawa K. Koizumi Y. Funawatashi	Flow and Heat Transfer around Finned-Heat Sink in Electronic Enclosure with Axial Cooling Fan	Visualization of Mechanical Processes, Volume 2, Issue 2 (2012), DOI: 10.1615/VisMechProc.v2.i1.10
T. Inoue S. Nakagawa	Study on Turbulence Structure over a Wavy Wall Using Wavelet Analysis of Time-Series PIV Data	Proceedings of 16th Int. Symp on Appl. Laser Techniques to Fluid Mechanics, Lisbon, Portugal (July 09 – 12, 2012), Paper 3.8.5.
畠山友行・木伏理沙子 石塚 勝	有効熱伝導率を用いたCFD解析によるPDBの熱設計	電子情報通信学会論文誌C, Vol. J95–C, No. 11(2012), 427–433
M. Ishizuka T. Hatakeyama R. Kibushi M. Inoue	Study on the natural air cooling design of electronic equipment casings: Effects of the height and size of outlet vent on the flow resistances	Journal of Physics: Conference Series, Vol. 395, No. 1 (2012), 012122
T. Hatakeyama M. Ishizuka R. Kibushi S. Nakagawa	A Test Bench for Validation of CFD Analysis for Air Flow in Thin Electronic Casing Model	Journal of Physics: Conference Series, Vol. 395, No. 1 (2012), 012024
T. Kinoshita T. Kawakami T. Hori K. Matsumoto S. Kohara Y. Orii F. Yamada M. Kada	Thermal Stresses of Through Silicon Vias and Si Chips in 3D SiP	Trans. of the ASME, Journal of Electronic Packaging, Vol. 134, No. 2 (2012)020903 (1–4)
堀川教世・野村幸弘 北河 享・春山義夫 境田彰芳・今道高志 上野 明	紫外線照射を受けた高弾性率タイプPBO繊維の疲労強度特性	日本機械学会論文集A編, 78巻, 788号, (2012), 411–420
堀川教世・野村幸弘 北河 享・春山義夫 境田彰芳・今道高志 上野 明	高弾性率タイプPBO繊維の引張強度に及ぼすひずみ速度の影響	日本機械学会論文集A編, 78巻, 788号, (2012), 421–431
堀川教世・野村幸弘 北河 享・春山義夫 境田彰芳・今道高志 上野 明	高弾性率タイプPBO繊維の引張強度に及ぼす紫外線照射の影響	日本機械学会論文集A編, 78巻, 790号, (2012), 865–878
堀川教世・野村幸弘 北河 享・春山義夫 境田彰芳・今道高志 上野 明・川野優希	UVリソグラフィを用いた単繊維の軸方向圧縮試験片の作製と圧縮試験に関する一考察	日本機械学会論文集A編, 78巻, 793号, (2012), 1358–1365
堀川教世・春山義夫 川野優希	紫外線フォトグラフィーを用いた埋め込み電極線付ディスク型微小温度素子の作製	設計工学, 47巻, 7号, (2012), 335–341
Y. Haruyama S. Kwamura J. Ishii N. Horikawa	Performance evaluation of TiN duplex coated alloy tool steel sliding against an aluminum alloy under a transfer condition	Tribology International, Vol. 54, (2012), 87–93

氏名	論 文 題 目	学協会誌名, 巻数・号数 発行年・頁
K. G. Kobayashi D. Fujishiro K. Yamaguchi K. Ootsubo	3D Shape Modification based on Gesture Input	Asian Conference on Design and Digital Engineering (ACDDE) 2012/12/06
S. Takei K. Mochiduki N. Kubo Y. Yokoyama	Nanoparticle free polymer blends for light scattering films in liquid crystal displays	Appl. Phys. Lett., 100 (2012) 263108.1-4.
S. Takei A. Oshima T. Wakabayashi T. Kozawa S. Tagawa	Eco-friendly electron beam lithography using water-developable resist material derived from biomass	Appl. Phys. Lett., 101 (2012) 033106.1-4.
S. Takei	UV nanoimprint lithography of 70 nm half pitch line pattern using plant-based resist material with lactulose derivative derived from biomass and medicinal drugs	Micro & Nano Lett., 7 (2012) 822-825.
T. Ogawa S. Takei C. Grant Willson	Ultraviolet curable branched siloxanes as low-k dielectrics for imprint lithography	J. Vac. Sci. Technol. B, 31 (2013) 011601.1-6.
S. Takei	Nanoimprinting of TiO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> photocurable materials with high titanium concentration for CF <sub>4</sub> /O <sub>2</sub> etch selectivity	Micro & Nano Lett., 8 (2013) 1-4.
S. Takei K. Mochizuki N. Kubo Y. Yokoyama	Development of light-scattering thermal cross-linking package film based on self-assembly for liquid crystal display using light emitting diode	Proc. SPIE 8428 (2012) 84281T.1-84281T.9.
S. Takei	Development of plant-based resist material derived from biomass on hardmask layer in ultraviolet curing nanoimprint lithography	Proc. SPIE 8428 (2012) 84281U.1-84281U.7.
S. Takei A. Oshima T. Wakabayashi A. Sekiguchi T. Kozawa S. Tagawa	Development of water-developable resist material derived from biomass in EB lithography	Proc. SPIE 8428 (2012) 84281V.1-84281V.8.
T. Ito, Y. Nagata, H. Miyamoto	Measurement of the ( $\rho$ , $\rho$ , $T$ ) Properties for Pure Hydrocarbons at Temperatures up to 600 K and Pressures up to 200 MPa	Int. J. Thermophys., 掲載決定 (DOI : 10.1007/s10765-012-1383-x), 2012.
H. Miyamoto	( $\rho$ , $\rho$ , $T$ , $x$ ) properties of CO <sub>2</sub> /propane binary mixtures at 280 to 440 K and 3 to 200 MPa	Int. J. Thermophys., 掲載決定 (DOI : 10.1007/s10765-012-1370-2), 2012.
K. Sanada H. Sanga Y. Shindo	Effect of ultrasonication on the cryogenic tensile properties of carbon nanocoil/poly-dicyclopentadiene composites	Composites Part A, Vol.43(2012)1895-1900
真田和昭	繊維強化ポリマーへの界面はく離自己修復性の付与—自分自身で傷を治し元に戻る新材料	未来材料, Vol.12 No.7(2012)5-9
真田和昭	界面剥離自己修復性を付与した繊維強化ポリマーの開発	化学と工業, Vol.65 No.4(2012)314-316
真田和昭	繊維強化ポリマーの界面剥離自己修復	日本ゴム協会誌, 第85巻 第8号 (2012)271-276

氏名	論 文 題 目	学協会誌名, 巻数・号数 発行年・頁
真田和昭	高分子系複合材料開発におけるシミュレーション技術の有用性	ポリファイル, Vol.50 No.587(2013)26-30
S. Takei A. Oshima T. G. Oyama T. Ichikawa A. Sekiguchi M. Kashiwakura T. Kozawa S. Tagawa	EUV lithography using water-developable resist material derived from biomass	Proc. SPIE 8682 (2013) 86821T.
S. Takei N. Kubo T. Ichikawa K. Maekawa Y. Yokoyama	Light scattering by organic crosslinking material using nanomorphology of polymer blends	Proc. SPIE 8682 (2013) 86821M.
S. Takei G. Murakami Y. Mori T. Ichikawa A. Sekiguchi T. Obata Y. Yokoyama W. Mizuno J. Sumioka Y. Horita	Fabrication of optical film derived from biomass using eco-friendly nanoimprint lithography	Proc. SPIE 8682 (2013) 868224.
<b>【工学部知能デザイン工学科】</b>		
藤川智彦・百生 登 島海清司・大島 徹	下肢の筋配列を考慮したリンクモデルの機構特性	バイオメカニズム学会バイオメカニズム, 第21巻 (2011)167-177
K. Koyanagi K. Takata Y. Kakinuma H. Anzai K. Sakurai T. Motoyoshi T. Oshima	Temperature and Shear Characteristics of Electrorheological Applied to a Clutch	Journal of Physics, Conference Series, Vol.412(2013)012013
小柳健一	力感覚を提示することでパソコン利用を支援するタッチパッド	北陸経済研究, No.411 (2013) 50-51
Kazuhide Kamiya, Takashi Nomura, Ami Tanbo, Kimihisa Matsumoto, Hatsuzou Tashiro, Shinya Suzuki	Dynamic measurements by color gratings projection method using a two-step Fourier transform method	Proceedings of SPIE, Vol. 8563, (2012), doi:10.1117/12.999769
K.Iwatsuka, Y.Isokawa, Y.Maeda, H.Tanaka, T.Yazawa, S.Suzuki	Study on fine groove milling of microchannel dies—Tool bending in milling of micro-grooves—	Advanced Materials Research, Vol. 565 (2012) pp.523-528.
H.Tanaka, Y.Maeda	Characterization of TMR Head Durability against Lapping Based on Magnetic Performance	Key Engineering Materials Vol. 523-524 (2012) pp.961-966.
T.Yoshikawa, M.Kyoi, H.Tanaka, Y.Maeda, M.Taya	Influence of Work Material on Form Accuracy in Ultra-Precision Roll Die-Cutting for Fabricating Microlens Array in Plastic Film	The 10th International Conference on Progress of Machining Technology Proceedings, Difficult-to-cut-Materials (2012-9) pp.9-12.
Y.Isokawa, Y.Maeda, K.Iwatsuka, H.Tanaka, T.Yazawa, S.Suzuki	Grinding of micro-grooves in cemented carbide dies	The 10th International Conference on Progress of Machining Technology Proceedings, Polishing & Grinding 1(2012-9) pp.9-12.
H.Tanaka, H.Chiba, T.Yoshikawa, Y.Maeda	Advanced finishing method using fixed abrasive lapping for magnetic head	The 10th International Conference on Progress of Machining Technology Proceedings, Polishing & Grinding 2(2012-9) pp.5-8.

氏名	論文題目	学協会誌名, 巻数・号数 発行年・頁
Y.Isokawa, Y.Maeda, K.Iwatsuka, K.Kato, H.Tanaka, T.Yazawa	Grinding of Microgrooves in Cemented Carbide Dies –Influence of grinding conditions on groove shape accuracy–	The 1st International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA) 2012 Proceedings, Invited Special Sessions, ISS-6 No.1 (2012-11)pp.1-6.
T.Wakabayashi, Y.Maeda, K.Kato, T.Yazawa	Near-Dry Cutting of Difficult-To-Cut Materials –Tool wear characteristics of a cemented carbide tool–	The 1st International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA) 2012 Proceedings, Invited Special Sessions, ISS-6 No.2 (2012-11)pp.1-6.
D.Hirase, Y.Maeda, K.Iwatsuka, K.Kato, T.Yazawa	Ultra-Precision Cutting of an Aluminum Alloy –Improvement of the cutting edge shape using a straight diamond tool–	The 1st International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA) 2012 Proceedings, Invited Special Sessions, ISS-6 No.3 (2012-11)pp.1-6.
K.Iwatsuka, Y.Maeda, Y.Isokawa, K.Kato, H.Tanaka, T.Yazawa	Fine Groove Milling of Microchannel Dies –Relationship between tool run-out and groove accuracy–	The 1st International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA) 2012 Proceedings, Invited Special Sessions, ISS-6 No.4 (2012-11)pp.1-6.
X.Yuan, T. Yazawa, N.Baba, Y.Maeda, Y.Ougiya, T.Kojima	Study on High Efficiency Milling of Steam Turbine Blade	The 1st International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA) 2012 Proceedings, Invited Special Sessions, ISS-6 No.5 (2012-11)pp.1-3.
X.Yuan, N.Baba, T.Yazawa, Y.Maeda, Y.Ougiya, T.Kojima	Study on High Efficiency Milling of Steam Turbine Blade–Basic Experiment–	the 12th Joint Symposium among Sister Universities in Mechanical Engineering (JSSUME2012) Proceedings, Manufacturing I No.17(2012-9) pp.1-3.
森川大輔・平原達也	帯域通過雑音による水平面音像定位	電子情報通信学会論文誌 A J95-A, No.4, pp.337-342 (2012. 04)
森川大輔・平原達也	高域及び低域通過雑音による水平面音像定位	日本音響学会誌 68巻, 4号, pp.171-179 (2012. 04)
豊田勇気・森川大輔 平原達也	頭部静止条件下での水平面音像定位実験中の被験者の頭部運動	日本音響学会誌 68巻, 6号, pp.288-292 (2012. 06)
今井悠貴・森川大輔 平原達也	相反法による頭部伝達関数計測に用いる超小型動電型スピーカユニットの音響特性	日本音響学会誌 68巻,10号, pp.513-519 (2012. 10)
吉崎大輔・平原達也	ハンドル操作で回転制御したダミーヘッドで収録した動的バイノーラル音による音像定位	日本バーチャルリアリティ学会論文誌 17巻,4号, pp.327-331 (2012. 12)
吉崎大輔・平原達也	頭頸部の体性感覚情報が水平面音像定位に及ぼす影響	電子情報通信学会論文誌 D J96-D, No.3, pp.630-635 (2013. 03)
森川大輔・豊田勇気 平原達也	頭部回転運動を許した水平面音像定位実験中の被験者の頭部運動	電子情報通信学会論文誌 D J96-D, No.3, pp.636-643 (2013. 03)
Daisuke Morikawa Tatsuya Hirahara	Effect of head rotation on horizontal and median sound localization of band-limited noise	Acoustical Science and Technology Vol.34 No.1, pp.56-58 (2013. 01)
Noboru Takagi	Characterization of Multiple-Valued Logic for Dealing with Ambiguity	Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics, Vol.17, No.3 (2012) 377-385
高木昇	視覚障害者のための触図とその作成支援技術について	システム制御情報学会誌, Vol.57, No.1 (2012) 37-42
H. Takano M. Asano K. Nakamura	Real-time eye detection method robust to facial pose variations using gradient directional features and particle filter	Proc. International Conference on Electrical Engineering 2012, (2012)104-109
W. Hayasaki H. Takano K. Nakamura A. Mori H. Takano K. Nakamura	Liveness detection for iris recognition using brightness variation depending on the directions of near-infrared illumination Rotation immunity characteristics of non-contact fingerprint recognition using local luminance variation	Proc. International Conference on Electrical Engineering 2012, (2012)1766-1770 Proc. SICE Annual Conference 2012, (2012)1791-1794
K. Naito H. Takano K. Nakamura	Real time doze detection method using closed eye time during blink burst and isolated blinks	Proc. SICE Annual Conference 2012, (2012)1837-1840
Y. Oyabu H. Takano K. Nakamura	Development of the eye input device using eye movement obtained by measuring the center position of the pupil	Proc. 2012 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, (2012)2942-2946

氏名	論 文 題 目	学協会誌名, 巻数・号数 発行年・頁
H. Takano M. Asano K. Nakamura	Real-time eye detection method robust to facial pose variations using gradient directional features and particle filter	Journal of International Council on Electrical Engineering, Vol.3, No.2(2013)103-110
T. Karaki T. Lv M. Adachi Y. Ohashi M. Arakawa J. Kushibiki	Measurements of Acoustical Physical Constants of La <sub>3</sub> Ta <sub>0.5</sub> Ga <sub>5.3</sub> Al <sub>0.2</sub> O <sub>14</sub> Single Crystals at High Temperatures	Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 51, No. 9 (2012) 09LD09
T. Karaki S. Maruyama R. Chikazawa M. Adachi	Modified BaTiO <sub>3</sub> piezoelectric ceramics with Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Li <sub>2</sub> O additive	Ferroelectrics, Vol. 439 (2012) 83-87
<b>【工学部情報システム工学科】</b>		
T. Hayashi S. Ohta	Performance management of virtual machines via passive measurement and machine learning	ATC 2012, (2012) 533-538
S. Ohta S. Toda	Anycast routing based on connectivity metric for sensor and ad hoc networks	UIC 2012, (2012) 56-63
三宅壮聡 岡田敏美 大村義治	LH帯低周波波動の励起機構に関するシミュレーション	平成24年度 京都大学電波科学計算機実験共同利用研究成果報告書 (2013) 21-24
T. Matsuda H. Hanai H. Iwata T. Hatakeyama M. Ishizuka T. Ohzone	A Test Structure for Analysis of Temperature Distribution in CMOS LSI with Sensing Device Array	Proc. IEEE Int. Conf. on Microelectronic Test Structures(2013)131-134
小屋裕太郎 中田崇行 包 躍 松田弘成	2次元CAD建築図面からの配管量自動測定法 第2報一配管量の種類別自動測定法	空調調和・衛生工学会誌, No.181 (2012) 11-20
Kentaro Kogawa Hironari Matsuda Takayuki Nakata	Rectangular Duct Recognition Algorithm on CAD Drawing	IWAIT2013, Nagoya, Japan, Jan. (2013) 7-8 2013
2) Kazuki Hida Bao Yue Hironari Matsuda Takayuki Nakata	Development of four projector system with glasses	IWAIT2013, Nagoya, Japan, Jan. 7-8 2013
Yuto Kinkori Hironari Matsuda Takayuki Nakata	A study of lightweight and wide viewing angle HMD using the projector system	IWAIT2013, Nagoya, Japan, Jan. 7-8 2013
M. Uegami T. Iwamoto M. Matsumoto	A Study of Detection of Trip and Fall Using Doppler Sensor on Embedded Computer	The 2012 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2012)
Taishin Nishida	An extended Earley's algorithm for Petri net controlled grammars without $\lambda$ rules and cyclic rules	Theoretical Computer Science, Volume 448, 24 (2012) 66-79
Taishin Nishida	Earley's parsing algorithm and $k$ -Petri net controlled grammars	in: H. Bordihn, M. Kutrib, and B. Truthe (eds) Language Alive, LNCS 7300, 174-185
Hideaki Touyama	Post-Saccadic Event Related Potential toward a New Technique for Information Retrieval	The 2012 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2012)
吉竹一智 増田侑也 唐山英明	集団同時脳波計測 -P300の単試行検出精度の向上に向けて-	日本バーチャルリアリティ学会論文誌 Vol.18, No.1 (2013) 13-19
安藤基也 砂原勇太 唐山英明	犬の事象関連電位計測	日本バーチャルリアリティ学会論文誌 Vol.18, No.1 (2013) 21-26
Kazutoshi Sakakibara Yaja Tian Ikuko Nishikawa	An Incremental Approach for Storage and Delivery Planning Problems	Decision Making in Manufacturing and Services, Vol.6, No.1 (2012) 5-23

氏名	論 文 題 目	学協会誌名, 巻数・号数 発行年・頁
S. Kato I. Taniguchi K. Sakakibara M. Fukui	Analysis on Battery Storage Utilization in Decentralized Solar Energy Networks Based on A Mathematical Programming Model	The 6th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and the 13th International Symposium on Advanced Intelligent Systems
S. Kato H. Nishihara I. Taniguchi K. Sakakibara M. Fukui	Analysis on Battery Storage Utilization in Decentralized Solar Energy Networks Based on A Mathematical Programming Model	The 6th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and the 13th International Symposium on Advanced Intelligent Systems
Y. Miyoshi T. Ono T. Takashima K. Asamura M. Hirahara Y. Kasaba A. Matsuoka H. Kojima K. Shiokawa K. Seki M. Fujimoto T. Nagatsuma C. Z. Cheng Y. Kazama S. Kasahara T. Mitani H. Matsumoto N. Higashio A. Kumamoto S. Yagitani Y. Kasahara K. Ishisaka L. Blomberg A. Fujimoto Y. Katoh Y. Ebihara Y. Omura M. Nosé T. Hori Y. Miyashita Y.-M. Tanaka T. Segawa	The Energization and Radiation in Geospace (ERG) Project	GEOPHYSICAL MONOGRAPH SERIES, VOL. 199 (2012) 103-116
K. Ishisaka	Electric field instrument onboard Japanese sounding rockets	Science Instruments for Sounding Rocket and Satellite, Earth, Planets and Space, in printing
Isao Nishihara Shizuo Nakano	Real-Time De-Shaking Method for Moving Camera	International Workshop on Advanced Image Technology (IWAIT 2013), Image/Video Processing 2 (2013) P4-32, pp.1162-1165

【工学部生物工学科】		
富宿賢一・浅野泰久	植物酵素ヒドロキシニトリルリアーゼが触媒する有機合成	有機合成化学協会誌, 第70巻第2号(2012)102-112
H. Groeger Y. Asano U. T. Bornscheuer J. Ogawa	Development of Biocatalytic Processes in Japan and Germany - From Research Synergies to Industrial Applications	Chemistry-An Asian Journal, 7(2012)1138-1153
K. Fuhshuku Y. Asano	Synthesis of optically active medium-sized α-aminolactams via ring-closing metathesis	Tetrahedron, 68 (33) (2012) 6651-6655
M. Matsuda Y. Asano	A simple assay of taurine concentrations in food and biological sample using taurine dioxygenase	Anal. Biochem., 427 (2) (2012) 121-123
S. Yamasaki-Yashiki S. Tachibana Y. Asano	Determination of L-methionine using methionine-specific dehydrogenase for diagnosis of homocystinuria due to cystathionine β-synthase deficiency	Anal. Biochem., 428 (2) (2012) 143-149

氏名	論 文 題 目	学協会誌名, 巻数・号数 発行年・頁
K. Isobe A. Sugawara H. Domon Y. Fukuta Y. Asano	Purification and characterization of an L-amino acid oxidase from <i>Pseudomonas</i> sp. AIU 813	J. Biosci. Bioeng., 114 (3) (2012) 257–261
H. Takeuchi E. Ito T. Tomioka E. Tabuchi K. Fuhshuku Y. Asano	Trans fatty acid intake and serum cholesterol levels in young Japanese women	Biosci. Biotech. Biochem., 76 (9) (2012) 1627–1632
K. Yasukawa Y. Asano	Enzymatic Synthesis of Chiral Phenylalanine Derivatives by a Dynamic Kinetic Resolution of Corresponding Amide and Nitrile Substrates with a Multi-Enzyme System	Advanced Synthesis & Catalysis, 354 (17) (2012) 3327–3332
K. Isotani J. Kurokawa F. Suzuki S. Nomoto T. Negishi M. Matsuda N. Itoh	Gene cloning and characterization of two NADH-dependent 3-quinuclidinone reductases from <i>Microbacterium luteolum</i> JCM 9174	Appl. Environ. Microbiol., Vol. 79 (2013) 1378–1384
N. Itoh K. Isotani M. Nakamura K. Inoue Y. Isogai Y. Makino	Efficient synthesis of optically pure alcohols by asymmetric hydrogen-transfer biocatalysis: application of engineered enzymes in a 2-propanol–water medium	Appl. Microbiol. Biotechnol., Vol. 93 (2012) 1075–1085
K. Isotani J. Kurokawa N. Itoh	Production of ( <i>R</i> )-3-quinuclidinol by <i>E. coli</i> biocatalysts possessing NADH-dependent 3-quinuclidinone reductase (QNR or bacC) from <i>Microbacterium luteolum</i> and <i>Leifsonia</i> alcohol dehydrogenase (LSADH)	Int. J. Mol. Sci., Vol. 13 (2012) 13542–13553
H. Toda R. Imae N. Itoh	Efficient biocatalysis for the production of enantiopure ( <i>S</i> )-epoxides using styrene monooxygenase (SMO) and <i>Leifsonia</i> alcohol dehydrogenase (LSADH) system	Tetrahedron: Asymmetry, Vol. 23 (2012) 1542–1549
H. Toda R. Imae T. Komio N. Itoh	Expression and characterization of styrene monooxygenases of <i>Rhodococcus</i> sp. ST-5 and ST-10 for synthesizing enantiopure ( <i>S</i> )-epoxides	Appl. Microbiol. Biotechnol., Vol. 96 (2012) 407–418
S. Yamamoto W. Gunji H. Suzuki H. Toda M. Suda T. Jojima M. Inui H. Yukawa	Overexpression of glycolytic genes enhances <i>Corynebacterium glutamicum</i> glucose metabolism and alanine production under oxygen-deprived conditions	Appl. Microbiol. Biotechnol., Vol. 78 (2012) 4447–4457
Y. Igarashi D. Asano K. Furihata N. Oku S. Miyanaga H. Sakurai I. Saiki	Absolute configuration of pterocidin, a potent inhibitor of tumor cell invasion from a marine-derived	Tetrahedron Letters, 53 (2012) 654–656
Y. Igarashi Y. Tanaka M. Ikeda T. Oikawa S. Kitani T. Nihira P. Mongkol M. Janhom W. panbangred	Prajinamide, a new modified peptide from a soil-derived <i>Streptomyces</i>	The Journal of Antibiotics, 65 (2012) 157–159



氏名	論 文 題 目	学協会誌名, 巻数・号数 発行年・頁
Y. Igarashi T. Iida T. Fukuda S. Miyanaga H. Sakurai I. Saiki K. Miyanouchi	Catechoserine, a new catecholate-type inhibitor of tumor cell invasion from <i>Streptomyces</i> sp.	The Journal of Antibiotics, 65 (2012) 207–209
M. Takahashi T. Takemoto, T. Shimazu H. Kawasaki M. Tachibana Y. Shinkai M. Takagi K. Shin-ya Y. Igarashi A. Ito M. Yoshida	Inhibition of histone H3K9 methyltransferases by gliotoxin and related epipolythiodioxopiperazines	The Journal of Antibiotics, 65 (2012) 263–265
Y. Igarashi T. Iida N. Oku H. Watanabe K. Furihata, K. Miyanouchi	Nomimicin, a new spirotetronate-class polyketide from an actinomycete of the genus <i>Actinomadura</i>	The Journal of Antibiotics, 65 (2012) 355–359
R. Siriwach H. Kinoshita S. Kitani Y. Igarashi K. Pansuksan W. Panbangred T. Nihira	Mycoleptione, a new chromone derivative isolated from the endophytic fungus <i>Mycoleptodiscus</i> sp. MU41	The Journal of Antibiotics, 65 (2012) 627–629
Y. Igarashi L. Yu M. Ikeda T. Oikawa S. Kitani T. Nihira B. Bayanmunkh W. Panbangred	Jomthonic acid A, a modified amino acid from a soil-derived <i>Streptomyces</i>	J. Nat. Prod., 75 (2012) 986–990
W. Huang H. Xu Y. Li F. Zhang X. Y. Cheng Q. L. He Y. Igarashi G. L. Tang	Characterization of yatakemycin gene cluster revealing a radical <i>S</i> -adenosylmethionine dependent methyltransferase and highlighting spirocyclopropane biosynthesis	J. Am. Chem. Soc. 134 (2012) 8831–8840
S. Kitani A. Tomio A. Srichaisupakit R. Daduang B. Intra W. Panbangred N. Oku Y. Igarashi T. Nihira	Sarmentosamide, a novel hexadienamide from Thai soil actinomycetes	Natural Product Research, 3 (2013) 226–231
中島範行・濱田昌弘	ポリグリセロールやその脂肪酸エステル合成と油脂ゲル化作用	有機合成化学協会誌, 70 (2012) 742–753
M. Hamada T. Kishimoto N. Nakajima	Short and Stereocontrolled cyclic Polyglycerols Synthesis Using BF <sub>3</sub> ·OEt <sub>2</sub> Mediated Intermolecular Epoxide–Opening Reaction	Heterocycles, 86 (2012) 1533–1539

氏名	論 文 題 目	学協会誌名, 巻数・号数 発行年・頁
C. Qu T. Kishimoto M. Hamada N. Nakajima	Dissolution and acetylation of ball-milled lignocellulosic biomass in ionic liquids at room temperature: application to nuclear magnetic resonance analysis of cell-wall components	Holzforschung, 67 (2013) 25-32
中島範行	「バイオマスエネルギーを考える」—大学での実験教育を踏まえて—	黒部扇状地研究所研究紀、Vol38 (2013) 46-57
中島範行	新学習指導要領の導入: 大学の対応と課題	大学入試研究の動向、30号 (2013) 5-53
K. Yasuda T. Sakaki	How is sesamin metabolized in the human liver to show its biological effects?	Expert Opin. Drug Metab. Toxicol. 8 (2012) 1-10
TC. Chen T. Sakaki K. Yamamoto A. Kittaka	The roles of cytochrome p450 enzymes in prostate cancer development and treatment	Anticancer Res, 32 (2012) 291-298
Y. Konishi N. Watanabe M. Saito N. Nakajima T. Sakaki T. Katayama T. Enomoto	Isolation of a new phlorotannin, a potent inhibitor of carbohydrate-hydrolyzing enzymes, from the brown alga <i>Sargassum patens</i>	J Agric Food Chem, 60 (2012) 5565-5570
S. Uchihashi M. Nishikawa T. Sakaki S. Ikushiro	The critical role of amino acid residue at position 117 of mouse UDP-glucuronosyltransferase 1a6a and 1a6b in resveratrol glucuronidation	J. Biochem, 152 (2012) 331-340
K. Yasuda S. Ikushiro S. Wakayama T. Itoh K. Yamamoto M. Kamakura E. Munetsuna M. Ohta T. Sakaki	Comparison of metabolism of sesamin and episesamin by drug metabolizing enzymes in human liver	Drug Metab Dispos, 40 (2012) 1917-1926
K. Yasuda S. Ikushiro M. Kamakura E. Munetsuna M. Ohta T. Sakaki	Metabolism of Saesamin by CYPs and UGTs	Journal of Food and Drug Analysis, 20 (2012) 376-379
A. Kittaka A. Yoshida KC. Chiang M. Takano D. Sawada T. Sakaki	Potent 19-nor-Vitamin D Analogs Are Potential Candidates for Prostate and Liver Cancer Therapy	Future Med. Chem, 4 (2012) 2049-2065
T. Sakaki	Practical Application of Cytochrome P450	Biological & Pharmaceutical Bulletin, 35 (2012) 844-849
K. Nagaoka N. Hanioka S. Ikushiro S. Yamano S. Narimatsu	The effects of N-glycosylation on the glucuronidation of zidovudine and morphine by UGT2B7 expressed in HEK293 cells	Drug Metab Pharmacokinet, 27 (2012) 388-397
H. Zhang A. Patana PI. Mackenzie S. Ikushiro A. Goldman M. Finel	Human UGT expression in insect cells; the ratio of active to inactive recombinant proteins and the effects of a C-terminal His-tag on glucuronidation kinetics	Drug Metabolism and Disposition, 40 (2012) 1935-1944

氏名	論文題目	学協会誌名, 巻数・号数 発行年・頁
Y.Kato S.Tamaki K. Haraguchi S. Ikushiro M. Sekimoto C. Ohta T. Endo N. Koga S.Yamada M. Degawa	Comparative Study on 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl-Mediated Decrease in Serum Thyroxine Level between C57BL/6 and Its Transthyretin-Deficient Mice	Toxicology and Applied Pharmacology, 263 (2012) 323-329
D. Sawada Y. Tsukuda K. Yasuda T. Sakaki H. Saito K. Takagi K. Takenouchi TC. Chen GS. Reddy A. Kittaka	Synthesis and biological activities of 1 $\alpha$ ,4 $\alpha$ ,25- and 1 $\alpha$ ,4 $\beta$ ,25-trihydroxyvitamin D(3) and their metabolism by human CYP24A1 and UDP-glucuronosyltransferase	Chem Pharm Bull, 60 (2012) 1343-1346
S. Ogita T. Nomura T. Kishimoto Y. Kato	A novel xylogenic suspension culture model for exploring lignification in Phyllostachys bamboo	Plant Methods,8 (2012) 40
H. Akiyama Y. Minegishi D. Makiyama J. Mano K. Sakata K. Nakamura A. Noguchi R. Takabatake S. Futo K. Kondo K. Kitta Y. Kato R. Teshima	Quantification and identification of genetically modified maize events in non-identity preserved maize samples in 2009 using an individual kernel detection system	Food Hygiene and Safety Science,53 (2012) 157-165
S. Ogita N. Kikuchi T. Nomura Y. Kato	The mutated acetolactate synthase gene from rice as a non-antibiotic selection marker for transformation of bamboo cells	American Journal of Plant Sciences,3 (2012) 368-372
S. Ogita S. Ohki T. Nomura Y. Kato	A $\beta$ -glucosidase activity potentially involved in cell division and wall development of Phyllostachys bamboo suspension cells	American Journal of Plant Sciences,3 (2012) 1066-1072
C. Maruyama J. Toyoda Y. Kato M. Izumikawa M. Takagi K. Shin-ya H. Katano T. Utagawa Y. Hamano	A stand-alone adenylation domain catalyzes multiple amide-bond formation in streptothricin biosynthesis	Nature Chemical Biology,8 (2012) 791-797
T. Nomura S. Ogita Y. Kato	A novel lactone-forming carboxylesterase: Molecular identification of a tuliposide A-converting enzyme in tulip	Plant Physiology,159 (2012) 565-578
野村泰治・加藤康夫	チューリップ二次代謝産物チューリップシンド類の活性化に関わる新規カルボキシルエステラーゼ	バイオサイエンスとインダストリー, 70 (2012) 360-364
H. Imamura Y. Isogai M. Kato	Differences in the structural stability and cooperativity between monomeric variants of natural and de novo Cro proteins revealed by high pressure FTIR spectroscopy	Biochemistry,51(2012)3539-3546

氏名	論文題目	学協会誌名, 巻数・号数 発行年・頁
H. Nishida	Genome DNA sequence variation, evolution, and function in bacteria and archaea	Current Issues in Molecular Biology,15(2013)19-24
H. Nishida	Evolution of genome base composition and genome size in bacteria	Frontiers in Microbiology,3(2012)420
H. Nishida R. Abe T. Nagayama K. Yano	Genome signature difference between <i>Deinococcus radiodurans</i> and <i>Thermus thermophilus</i>	International Journal of Evolutionary Biology, 2012(2012)205274
H. Nishida	Comparative analyses of homocitrate synthase genes of ascomycetous yeasts	International Journal of Evolutionary Biology, 2012(2012)254941
K. Ueda H. Nishida T. Beppu	Dispensabilities of carbonic anhydrase in Proteobacteria	International Journal of Evolutionary Biology, 2012(2012)324549
H. Nishida	Comparative analyses of base compositions, DNA sizes, and dinucleotide frequency profiles in archaeal and bacterial chromosomes and plasmids	International Journal of Evolutionary Biology, 2012(2012)342482
H. Nishida M. Nishiyama	Evolution of lysine biosynthesis in the phylum <i>Deinococcus-Thermus</i>	International Journal of Evolutionary Biology, 2012(2012)745931
H. Nishida S. Kondo H. Nojiri K. Noma K. Oshima	Editorial: Evolutionary Mechanisms of Microbial Genomes	International Journal of Evolutionary Biology, 2012(2012)872768
H. Nishida	Nucleosome positioning	ISRN Molecular Biology,2012(2012)245706
S. Sekiya M. Yamada K. Shibata T. Okuhara M. Yoshida S. Inatomi G. Taguchi M. Shimosaka	Characterization of a gene coding for a putative adenosine deaminase-related growth factor by RNA interference in the basidiomycete <i>Flammulina velutipes</i>	J Biosci Bioeng,115(2013)360-365
T. Ouchi T. Tomita A. Horie A. Yoshida K. Takahashi H. Nishida K. Lassak H. Taka R. Mineki T. Fujimura S. Kosono C. Nishiyama R. Masui S. Kuramitsu S-V. Albers T. Kuzuyama M. Nishiyama	Lysine and arginine biosyntheses mediated by a common carrier protein in <i>Sulfolobus</i>	Nature Chemical Biology,9(2013)277-283
H. Nishida S. Kondo T. Matsumoto Y. Suzuki H. Yoshikawa TD. Taylor J. Sugiyama	Characteristics of nucleosomes and linker DNA regions on the genome of the basidiomycete <i>Mixia osmundae</i> revealed by mono- and dinucleosome mapping	Open Biology,2(2012)120043
H. Nishida	Conservation of nucleosome positions in duplicated and orthologous gene pairs	The Scientific World Journal,2012(2012)298174
【工学部環境工学科】		

氏名	論文題目	学協会誌名, 巻数・号数 発行年・頁
道祖士勝彦・雨宮恵司 佐藤秀人・岡部顕史 小川直人・釜谷保志 木暮 一啓・西村昌彦 奥川光治・楠井隆史	沖縄沿岸における漂流・漂着ポリスチレン由来のスチレンオリゴマー汚染の分析	BUNSEKI KAGAKU, Vol.61, No. 7 (2012) 629-636
K. Omori S. Wada Y. Maruyama A. Hattori K. Kitamura Y. Sato M. Nara H. Funahashi K. Yachiguchi K. Hayakawa M. Endo R. Kusakari S. Yano A. Srivastav T. Kusui S. Ejiri W. Chen Y. Tabuchi Y. Furusawa T. Kondo Y. Sawayama T. Nishiuchi M. Nakano T. Sakamoto N. Suzuki	Prostaglandin E2 Increases both Osteoblastic and Osteoclastic Activities in The Scales of Goldfish and Participates in The Calcium Metabolism in Goldfish	ZOOLOGICAL SCIENCE 29(2012) 499-504
S. Kure T. Tebakari	Hydrological impact of regional climate change in the Chao Phraya River basin, Thailand	Hydrological Research Letters, 6, 2012, pp.53-58. doi: 10.3178/HRL.6.53
T. Tebakari J. Yoshitani P. Suwanpimol	Impact of large-scale reservoir operation on flow regime in the Chao Phraya River basin, Thailand	Hydrological Processes, Vol.6, 2012, pp.2411-2420, DOI: 10.1002/hyp.9345
高棕恵・岩本演崇・秋田麗子・手計太一	洪水時高濁度下におけるADCPによる流量把握の試み	河川技術論文集, 第18巻, 2012, pp.387-392
S. Kure T. Tebakari M. Okabe	Spatial and seasonal differences in the response of flow to climate changes in the Chao Phraya River basin, Thailand	Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), Vol.69, No.4, pp. I_55-I_60, 2013.
T. Tebakari T. Mizoguchi Y. Motoyoshi J. Zhang	Discharge and water quality characteristics of flowing artesian wells in the Kurobe River alluvial fan, Japan	Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), Vol.69, No.4, pp. I_589-I_594, 2013.
伊藤始、石田雅大、高畠依里、若井航	コア削孔によるコンクリートの膨張ひずみ測定に関する解析的研究	コンクリート工学年次論文集, Vol.34, No. 1, (2012) 340 - 345
松井淳史、伊藤始、宮田真人、水谷征治	遠心成形コンクリートの収縮特性と強度分布特性に関する研究	コンクリート工学年次論文集, Vol.34, No. 1, (2012) 526 - 531
木下竜一、伊藤始、星野靖幸	湿度一定環境と乾湿繰返し環境におけるコンクリートの湿気移動特性に関する研究	コンクリート工学年次論文集, Vol.34, No. 1, (2012) 724 - 729

[講演等発表]

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
<b>【工学部教養教育】</b>			
戸田晃一	非線形可積分系の諸相	理論物理学連続セミナー	2012. 4. 21 東京理科大学
戸田晃一	双微分代数の表現論	数理物理セミナー	2012. 4. 25 大阪府立大学
高岡 稔・岡本 啓	柔道の事故防止対策	平成24年度富山市中学校柔道指導者講習会	2012. 4. 29 県営富山武道館
S. Hiki K. Kakita	Properties of the duration of pauses in the recitation of a Japanese text	Acoustics 2012 Hong Kong	2012. 5. 13-18 (Hong Kong)
Shim, Ji Young Nakajima, Takashi	Japanese and Korean causatives and passives are compared and unified	International Conference on Bilingualism and Comparative Linguistics	2012. 5. 15-16 Chinese University of Hong Kong
Shim, Ji Young Nakajima, Takashi	A Unified Decompositional Approach to Japanese and Korean Causatives and Passives	8th Workshop on Altaic Formal Linguistics	2012. 5. 18-20 University of Stuttgart
須田孝司	日本人英語学習者の文処理における作動記憶容量と習熟度の影響	日本第二言語習得学会第12回大会	2012. 6. 3 法政大学
Y. Uetani N. Mori M. Dohi K. Matsuda S. Ikeno	Rheo-extrusion of Hypoeutectic Al-Si-Mg-Fe Alloy	13th International Conference on Aluminum Alloys (ICAA-13)	2012.6.3-7 Carnegie Mellon University
C. Kawamoto K. Matsuda S. Murakami D. Tokai T. Kawabata Y. Uetani S. Ikeno	AGE-HARDENING BEHAVIOR OF MgB2 PARTICLE DISPERSED Al ALLOY COMPOSITE MATERIALS	13th International Conference on Aluminum Alloys (ICAA-13)	2012.6.3-7 Carnegie Mellon University
N. Miura K. Watanabe T. Kawabata Y. Uetani S. Ikeno T. Yoshida S. Murakami K. Matsuda	EFFECT OF Cu OR Ag ADDITION ON TENSILE DEFORMATION IN Al-Zn-Mg ALLOYS	13th International Conference on Aluminum Alloys (ICAA-13)	2012. 6. 3-7 Carnegie Mellon University
Y. Ogawa K.Matsuda T.Kawabata Y.Uetani S. Ikeno	EFFECT OF COLD ROLLING ON AGE HARDENING IN EXCESS Mg-TYPE Al-Mg-Si ALLOYS INCLUDING SOME MINOR ELEMENTS,	13th International Conference on Aluminum Alloys (ICAA-13)	2012. 6. 3-7 Carnegie Mellon University
岡本 啓	子どもの生活習慣と健康	平成24年度朝日町・富山県立大学連携公開講座	2012. 6. 6 あさひ野小学校
K. Toda	Non-isospectral problems and its geometrical aspects	Symmetries and integrability of difference equations X	2012. 6. 13 中国・寧波大学
K. Toda	Numerical Nahm transform for 2-caloron solutions	Discrete integrable systems and related topics	2012. 6. 17 中国・上海大学
岡本 啓	筋肉の細胞を染色してみる	平成24年度サテライトキャンパス・新湊高等学校出張講義	2012. 6. 19 新湊高等学校
L. A. Ferreira J. Jäykkä N. Sawado K. Toda	Vortex solutions in the extended Skyrme-Faddeev model	The XXth International Conference on Integrable Systems and Quantum symmetries	2012. 6. 19 The Czech Technical University
磯貝泰弘・浅野太祐 中村竜大・高雄英佑 加藤 稔・山田雅人 橋本正治・川端繁樹	デノボヘム蛋白質と二核ヘム化合物を用いた超分子ポリマーの設計と合成	第12回日本蛋白質科学会年会	2012. 6. 20-22 (名古屋)
原口志津子	絵画「資」料研究の現在	国際日本文化研究センター・白幡洋三郎班 2012 第2回研究会「日本庭園のあの世とこの世ー自然、芸術、宗教」	2012. 6. 30 国際日本文化研究センター

坂村芳孝・鈴木孝典 川端繁樹	自己組織化単分子膜法による感圧発光薄膜の開発	第44回流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム2012	2012. 7. 6 (富山)
戸田晃一	非線形可積分系の諸相	理論物理学連続セミナー	2012. 7. 6 東京理科大学
Y. Muro K. Yutani J. Kajino T. Takabatake	Anisotropic c-f hybridization in a Kondo semiconductor CeFe <sub>2</sub> Al <sub>10</sub>	The 19th International Conference on Magnetism ICM2012	2012. 7. 8-13 (釜山)
川崎正志	酵素反応を利用した有機合成	静岡理工科大学特別講演会	2012. 7. 13 静岡理工科大学
戸田晃一 F. Müller-Hoissen A. Dimakis	bi-differential calculusについて	富山大学 理論物理学 セミナー '12	2012. 7. 18 富山大学
L. A. Ferreira P. Klimas N. Sawado K. Toda	The SU(N) extended Skyrme model and its solitons	富山大学 理論物理学 セミナー '12	2012. 7. 18 富山大学
L. A. Ferreira P. Klimas N. Sawado K. Toda	A extention of the SU(N) Skyrmion	場の理論と超弦理論	2012. 7. 24 基礎物理学研究所
K. Doi	Special solutions of nonlinear Schrödinger equations with some initial data	Gauge theories, integrable models and related topics	2012. 7. 29 大妻女子大学
L. A. Ferreira P. Klimas N. Sawado K. Toda	Some (3+1) dimensional exact vortex solutions of the extended CP <sup>N</sup> model	Gauge theories, integrable models and related topics	2012. 7. 29 大妻女子大学
D. Muranaka A. Nakamura N. Sawado K. Toda	Thermal Skyrmion and configuration in Yang-Mills theory	Gauge theories, integrable models and related topics	2012. 7. 29 大妻女子大学
川上陽介	『陰陽録』とその周辺—『自知録』と『和字功過自知録』—	公開シンポジウム「日本文学の中の外国文学、外国文学としての日本文学」(科学研究費助成事業(基盤研究(C))「日本近世期における中国白話受容の研究—『陰陽録』を中心に	2012. 8. 27 ハルビン工業大学(中国)
K. Toda	Non-isospectral problems and its mathematics	Theoretical Physics Lecture	2012. 9. 3 Max-Planck-Institute, Göttingen
L. A. Ferreira N. Sawado K. Toda	The Skyrme model and its applications to the universe	Workshop on Noncommutative Integrable Systems III	2012. 9. 6 Max-Planck-Institute, Göttingen
山本泰三・大賀幹夫 岡本 啓	寝技の基礎技術	長谷川繁夫記念第9回柔道寝技研鑽会	2012. 9. 6-8 京都市武道センター
川端繁樹	Donor-Acceptor 錯体における付加反応	第10回北陸化学者談話会	2012. 9. 8 (大津)
村中大地・中村厚 澤渡信之・戸田晃一	Thermal Skyrmion configurations in Yang-Mills theory	日本物理学会 2012年秋季大会(物性関係・領域11)	2012. 9. 11 京都産業大学
K. Toda	Lectures on Gauge theories and Lie algebras with some applications to spontaneous symmetry breaking and integrable systems	IFSC/USP Theoretical Physics Lecture	2012. 9. 12-15 Universidade de São Paulo em São Carlos
星 秀男・鍵和田 聡 佐藤幸生・西尾 健 堀江博道	ナガミヒナゲシに新発生した <i>Oidium</i> 属 <i>Reticuloidium</i> 亜属うどんこ病菌とキュウリに発生する同亜属菌の異同	平成24年度 日本植物病理学会 関東部会	2012. 9. 13 (東京都)
堀野龍介・佐藤幸生 今村有希・信太直也 小野 剛・星 秀男 鍵和田聡・堀江博道	チャルパ(ノウゼンカズラ科)およびビロードトネリコ(モクセイ科)に発生したうどんこ病菌	平成24年度 日本植物病理学会 関東部会	2012. 9. 14 (東京都)
山崎先也・村田 伸 大田尾浩・岡本 啓 小野寺孝一	地域在住後期高齢女性の体格指数別にみた主観的健康感と身体機能の関連性	第67回日本体力医学会大会	2012. 9. 15 長良川国際会議場
上原良多・福原 忠 室 裕司・桑井智彦	ハーフメタル強磁性体の純良単結晶育成	日本物理学会 2012年秋季大会	2012. 9. 18-21 横浜国立大学

鎌田道久・福原 忠 室 裕司・大岩 潔 増淵伸一・桑井智彦B	強磁性体CeAgSb2のホール効果	日本物理学会 2012秋季大会	2012. 9. 18－21 横浜国立大学
室裕司・和田智克 福原 忠・桑井智彦	正方晶Sc2Fe3Si5型Ce化合物Ce2Ru3Ga5 の磁気的性質	日本物理学会 2012秋季大会	2012. 9. 18－21 横浜国立大学
戸田晃一	富山県立大学工学部教養教育による初年 次教育について	工学系数学基礎教育研究会	2012. 9. 19 九州大学
石森勇次	可積分な1次元確率微分方程式に対する 広い安定領域を持つ差分スキーム	日本物理学会2012年秋期大会、	2012. 9. 21 (横浜市)
小林 匡・戸田晃一	パネルヴェテストによる非自励可積分階層 の構成について	日本物理学会 2012年秋季大会（物性関係・領 域11）	2012. 9. 21 横浜国立大学
小林 匡・中村 厚 澤渡信之・戸田晃一	ソリトン共鳴再考	日本物理学会 2012年秋季大会（物性関係・領 域11）	2012. 9. 21 横浜国立大学
室 裕司・湯谷圭亮 楢野純平・鬼丸孝博 梅尾和則・高畠敏郎 D. T. Adroja A. D. Hillier A. M. Strydom	反強磁性近藤半導体CeT2Al10における異 方的混成とスピン波励起	新学術研究「重い電子系の形成と秩序化」ワー クショップ	2012. 9. 26－28 首都大学東京南大沢キャンパ ス
久保英夫・土井一幸	波動方程式の解の微分に対する重み付き 各点評価の考察	函館偏微分方程式研究集会	2012. 10. 6－8 公立はこだて未来大学
石森勇次	勾配型ドリフト項を持つ1次元確率微分方 程式に対する差分スキーム	京大大学院情報学研究所応用数学講座数理 解析セミナー	2012. 10. 16 (京都市)
川崎正志・豊岡尚樹 後藤道理・米谷 正	加水分解酵素を用いた光学活性アルコー ルの調製と香気物質合成への応用	第56回香料・テルペンおよび精油化学に関する 討論会	2012. 10. 27 鹿児島大学
坂村芳孝・鈴木孝典 川端繁樹	自己組織化単分子膜法による圧カイメージ ングセンサの開発	日本伝熱学会2012年北陸信越支部秋季セミ ナー	2012. 11. 2－3 (新発田)
原口志津子	幻の庭一本法寺蔵「法華経曼荼羅」化城喻 品・提婆達多品を例として	国際日本文化研究センター・白幡洋三郎班 2012 シンポジウム「日本庭園のあの世とこの 世ー自然、芸術、宗教」 サイエンスアゴラ 2012	2012. 11. 10 国際日本文化研究センター
上田晴彦・表 實 迫田誠治・戸田晃一 山本裕樹	いつでも・どこでも・だれでも天体観測		2012. 11. 10－11 日本科学未来館
岡本 啓・岡本賢治 奥田由美	こどもチャレンジスポーツ教室柔道競技	平成24年度富山市体育協会チャレンジスポー ツ教室	2012. 11. 11, 24 県営富山武道館
坂村芳孝・川端繁樹	自己組織化単分子膜法による感圧発光薄 膜の開発	とやま産学官金交流会2012	2012. 11. 14 (高岡)
川崎正志・豊岡尚樹 後藤道理・米谷 正	リパーゼを用いた光学活性香気物質の合 成	第16回生体触媒化学シンポジウム	2012. 11. 29 (富山)
戸田晃一	サイエンスアゴラ出展に関する報告	第3回 慶應義塾大学インターネット望遠鏡ネット ワークシンポジウム	2012. 12. 8 慶應義塾大学
Y. Sato	New taxonomical system of powdery mildew fungi	Seminar at Plant Protection Research Institute	2012. 12. 11 (Hanoi)
L. A. Ferreira M. Hayasaka Pawel Klimas N. Sawado K. Toda	Vortex solutions in the extended Skyrme- Faddeev model	Miami 2012: A topical conference on elementary particles, astrophysics and cosmology	2012. 12. 19 (Fort Lauderdale, USA)
室 裕司・飛弾和也 福原 忠・高畠敏郎	反強磁性近藤半導体CeRu2Al10のGaおよ びSi置換効果	新学術研究「重い電子系の形成と秩序化」第4 回研究会	2013. 1. 11－13 東京工業大学大岡山キャンパ ス
K. Toda	Non-isospectral problems and its mathematics	Mini Workshop on Integrable Systems	2013. 2. 8 京都大学
戸田 晃一 F. Müller-Hoissen A. Dimakis	bi-differential calculusと可積分系	富山大学 理論物理学 セミナー '12	2013. 2. 15 富山大学
L. A. Ferreira J. Jäykkä N. Sawado K. Toda	The extended Skyrme model and geometrical aspects of its topological solitons	China-Japan Joint Workshop on Integrable Systems 2013	2013. 3. 18 京都大学



久保英夫・土井一幸	On the weighted pointwise estimates for derivatives of solutions to the wave equation	日本数学会 2013年度 年会	2013. 3. 20－23 京都大学
川崎正志・豊岡尚樹 後藤道理・米谷 正	酵素を利用した光学活性な香気物質の合成	日本化学会第93春季年会 (2013)	2013. 3. 22 立命館大学
戸田晃一 A. Dimakis F. Müller-Hoissen	多線形化演算子に関する諸公式について	日本物理学会第68回年次大会 (物性関係・領域11)	2013. 3. 26 広島大学
室 裕司・飛弾和也 福原 忠・高畠敏郎	反強磁性近藤半導体CeRu <sub>2</sub> Al <sub>10</sub> のAlサイト置換効果	日本物理学会 第68回年次大会	2013. 3. 26－29 広島大学東広島キャンパス
佐藤幸生・星 秀男 鍵和田聡・西尾 健 堀江博道	キュウリうどんこ病菌 <i>Golovinomyces orontii</i> の完全世代の本邦初記録	平成25年度 日本植物病理学会大会	2013. 3. 27－29 (岐阜市)
鍵和田聡・星 秀男 佐藤幸生・西尾 健 堀江博道	相互感染可能なキュウリ他4種宿主上の <i>Oidium</i> 属 <i>Reticuloidium</i> 亜属うどんこ病菌の発生動	平成26年度 日本植物病理学会大会	2013. 3. 27－30 (岐阜市)
須田孝司	新たな潮流に向けて	英語教育4月号	2013. 3 大修館書店

## 【工学部機械システム工学科】

真田和昭	自己修復機能発現のための繊維強化ポリマーの設計と評価	日本接着学会 平成24年度第1回構造接着委員会	2012.5.18 (東京)
春山義夫・吉田潤二 菓子貴晴・堀川教世 山城一輝	TiAlCrSiN膜の褶動性能評価	日本設計工学会2012年度春季大会研究発表講演会	2012. 5. 19－20 慶應義塾大学
川野優希・堀川教世 春山義夫・境田彰芳 今道高志・上野明	低強度紫外線照射を受けたPBO繊維の引張強度と表面損傷のAFM観察	日本材料学会第61期学術講演会	2012. 5. 25－27 岡山大学
木伏理沙子・畠山友行 石塚 勝	レーザはんだ付け時の基板上はんだ融解状態均一化に関する研究	第49回日本伝熱シンポジウム	2012. 5. 30-6. 1 (富山)
近藤大二・畠山友行 石塚 勝・富村寿夫	有効熱伝導率を用いた PCB 熱設計手法の検討	第49回日本伝熱シンポジウム	2012. 5. 30-6. 1 (富山)
福江高志・畠山友行 石塚 勝・舟渡裕一 小泉雄大	フィンヒートシンクの熱伝達に与える小型軸流ファンの影響	第49回日本伝熱シンポジウム	2012. 5. 30-6. 1 (富山)
小泉雄大・畠山友行 福江高志・石塚 勝	軸流ファンのMRF法シミュレーションによるPQ特性	第49回日本伝熱シンポジウム	2012. 5. 30-6. 1 (富山)
宮本泰行	自然冷媒系混合物の実用化に不可欠な熱物性データの精密測定	第49回日本伝熱シンポジウム講演論文集	2012. 5. 30 - 6. 1 (富山)
T. Ito, Y. Nagata, H. Miyamoto	Measurements of the $p, \rho, T, \alpha$ properties for the hydrocarbons and their mixtures in the temperature range to 600 K at pressures up to 200 MPa	18th Symposium on Thermophysical Properties	2012. 6. 24 - 29 (Boulder, Co, USA)
H. Miyamoto	Precise measurements of $p, \rho, T, \alpha$ properties for CO <sub>2</sub> -propane systems in the temperature range from (280 to 440) K at pressures from (1 to 200) MPa	18th Symposium on Thermophysical Properties	2012. 6. 24 - 29 (Boulder, Co, USA)
坂村芳孝・鈴木孝典 川端繁樹	自己組織化単分子膜法による感圧発光薄膜の開発	第44回流体力学講演会／航空宇宙シミュレーション技術シンポジウム2012	2012. 7. 6 (富山)
真田和昭	自己修復機能の設計コンセプトと繊維強化高分子材料への応用	岡山地区高分子懇話会 平成24年度会員総会・第1回定例講演会	2012.7.9 (岡山)
井上智靖、中川慎二	時系列PIVデータのウェーブレット解析を利用した複雑な流れの特徴検出に関する基礎研究	第40回可視化情報シンポジウム	2012.7.24 工学院大学
中川慎二、山内康輔	電子機器開発現場での利用を目指したビームポインタ型PIVシステムに関する基礎研究	第40回可視化情報シンポジウム	2012.7.24 工学院大学

中川慎二・立島亨	電気抵抗式トモグラフィを用いた細管内 固液混相流の可視化に関する基礎研究	第40回可視化情報シンポジウム	2012.7.24 工学院大学
木伏理沙子・畠山友行 石塚 勝	レーザ加熱によるはんだ融解現象の可視 化	第40回可視化情報シンポジウム	2012. 7. 24-25 工学院大学
坂村芳孝・杉本崇典	衝撃荷重を受けたゴムの弾性変形シミュ レーション	第31回数理科学講演会	2012. 8. 25 東京都立高専
小林一也, 三木沙織, 山口 研, 大坪克俊	ビーズモデルを用いた初期形状デザイン	第31回数理科学講演会 (C503 pp.95-96)	2012.08.25 都立産業技術高専
木下貴博・川上崇 若松剛・松本圭司 小原さゆり・山田文明 折井靖光	次世代半導体パッケージの熱応力シミュ レーション	電子情報通信学会 2012年ソサイエティ大会	2012.9 (富山)
木下貴博・川上崇 若松剛・松本圭司 小原さゆり・山田文明 折井靖光	CuとSn-Ag-Cuはんだから構成されるチップ 間接合部の熱伝導特性と力学的変形特性	日本機械学会 M&M2012材料力学カンファレン ス	2012.9 (松山)
若松剛・木下貴博 川上崇・松本圭司 小原さゆり・山田文明 折井靖光	リフロー工程における三次元積層半導体 パッケージの熱応力	日本機械学会 M&M2012材料力学カンファレン ス	2012.9 (松山)
西 剛伺・畠山友行 石塚 勝	非定常熱シミュレーションのためのマイクロ プロセッサの消費電力推定式に関する研究	日本機械学会2012年度年次大会	2012. 9. 9-12 金沢大学
近藤大二・畠山友行 石塚 勝・富村寿夫	実測した有効熱伝導率を用いたプリント配 線基板の温度分布予測手法の検討	日本機械学会2012年度年次大会	2012. 9. 9-12 金沢大学
池崎逸人・石塚 勝 畠山友行・富村寿夫	プリント配線基板用プリプレグのガラス繊維 による伝熱促進効果の検証	日本機械学会2012年度年次大会	2012. 9. 9-12 金沢大学
稲垣和倫、中川慎二、石倉 康一、小泉雄大	フローハンダ付けのCFDシミュレーション(基 礎的な2次元配置の場合)	日本機械学会 2012年度年次大会	2012.9.10 金沢大学
加藤貴・堀川教世 吉田潤二・菓子貴晴 春山義夫・上野明 境田彰芳	TiCrAlSiN/CrN 被覆処理を施した高速度工 具鋼SKH51の疲労強度特性	日本機械学会2012年度年次大会	2012. 9. 10-12 金沢大学
金澤淳平・堀川教世 岩井学	CFRP 切削屑を用いたエポキシ樹脂複合材 料の機械的特性	日本機械学会2012年度年次大会	2012. 9. 10-12 金沢大学
河村新吾・春山義夫 石井淳哉・堀川教世 山野源宜	TiCN 複層膜を被覆した工具鋼のトライボロ ジー性能の評価	日本機械学会2012年度年次大会	2012. 9. 10-12 金沢大学
大井康作・川上崇 木下貴博・佐竹駿吾 古林宏之・盛林俊之	Sn-Ag-Cu系鉛フリーはんだ材のクリープ特 性に関する研究	日本機械学会2012年度年次大会	2012.9 (金沢)
稲垣友大・川上崇 木下貴博・堀川教世	セラミックチップ部品の衝撃接触応力に関 する検討	日本機械学会2012年度年次大会	2012.9 (金沢)
真田和昭・竹内亮太 川越 誠・水野渡 佐伯和光	溶融混練法により作製したナノクレイ/ポリ エチレンテレフタレート樹脂複合材料の動的 粘弾性挙動	日本機械学会 2012年度年次大会	2012.9.10-11 (金沢)
小林一也	公共交通におけるサービス工学の適用の 可能性の検討	2012年度精密工学会秋季大会学術講演会 (D20 pp.249-250)	2012.09.15 九州工業大学
大坪克俊, 小林一也, 山口 研	オーダーメイド上肢装具の設計支援手法	2012年度精密工学会秋季大会学術講演会 (G46 pp.545-546)	2012.09.15 九州工業大学
山口研, 小林一也, 大坪克 俊	両手操作による3次元形状モデルの変形 操作支援	2012年度精密工学会秋季大会学術講演会 (G48 pp.549-550)	2012.09.15 九州工業大学
山城一輝・春山義夫 吉田潤二・菓子貴晴 堀川教世	TiAlCrSiN膜の性能評価	トライボロジー会議2012 秋 北海道室蘭	2012. 9. 16-18 室蘭工業大学

山野源宜・春山義夫 河村新吾・石井淳哉 堀川教世	TiN/TiCN 2層膜の性能評価	トライボロジー会議2012 秋 北海道室蘭	2012. 9. 16－18 室蘭工業大学
陶山丈順・真田和昭 進藤裕英	開織技術を用いて作製した炭素繊維／エポキシ樹脂積層材料の層間せん断強度と自己修復	日本機械学会 M&M2012材料力学カンファレンス	2012.9.21-23 (愛媛)
金澤淳平・堀川教世 春山義夫	CFRP切りくずをフィラーとして用いたポリプロピレン複合材料の機械的特性評価	日本機械学会M&M2012材料力学カンファレンス	2012. 9. 21－24 愛媛大学
川野優希・堀川教世 春山義夫・境田彰芳 上野明 宮本泰行	結晶化度の異なるPBO繊維の引張強度と圧縮強度の確率分布の比較検討  自然冷媒系混合物の実用化に不可欠な熱物性データの精密測定	日本機械学会M&M2012材料力学カンファレンス  富山県立大学—ASME日本支部共催「もの作り講演会」	2012. 9. 21－24 愛媛大学  2012. 9. 28 (富山)
中川慎二	OpenFOAMの現状と北陸地域での取り組み	北陸CAE懇話会	2012.9.28 (高岡)
加藤貴・堀川教世 吉田潤二・菓子貴晴 春山義夫・上野明 境田彰芳	TiCrAlSiN/CrN膜を施した高速度工具鋼SKH51の疲労強度特性に及ぼすCrN中間層の影響	日本設計工学会2012年度秋季大会研究発表講演会	2012. 9. 28－29 (富山)
後藤大輝・堀川教世 吉田潤二・菓子貴晴 春山義夫・上野明 境田彰芳	AIP法によりTiAlN被覆を施した高速度工具鋼SKH51の疲労強度特性	日本設計工学会2012年度秋季大会研究発表講演会	2012. 9. 28－29 (富山)
山城一輝・春山義夫 吉田潤二・菓子貴晴 堀川教世	TiAlCrSiN膜のトライボロジー特性	日本設計工学会2012年度秋季大会研究発表講演会	2012. 9. 28－29 (富山)
山野源宜・春山義夫 河村新吾・石井淳哉 堀川教世	TiN/TiCN 2層膜を被覆した工具鋼のしゅう動性能評価	日本設計工学会2012年度秋季大会研究発表講演会	2012. 9. 28－29 (富山)
畠山友行・木伏理沙子 中野雄太・石塚 勝	多層配線基板の定常法による有効熱伝導率計測	第33回日本熱物性シンポジウム	2012. 10. 3-5 大阪市立大学
畠山友行・木伏理沙子 石塚 勝	半導体内部発熱と電子・フォノン散乱緩和時間の関係	可視化情報学会全国講演会2012姫路	2012. 10. 4-5 (姫路)
T. Hatakeyama M. Ishizuka R. Kibushi	Experimental Study on the Performance of Compact Heat Sink for LSI Packages	IMPACT2012	2012. 10. 24-26 (台北)
R. Kibushi M. Ishizuka T. Hatakeyama	Simultaneous Heating of Solder Balls with a Light Shielding Mask in a Laser Soldering	IMPACT2012	2012. 10. 24-26 (台北)
T. Kinoshita T. Kawakami T. Wakamatsu S. Shima K. Matsumoto S. Kohara F. Yamada Y. Orii	Actual stresses around TSV in whole 3D SiP under reflow or power ON/OFF thermal load	7th IMPACT Conference, USB Proceedings	2012.10 (Taipei)
T. Wakamatsu T. Kinoshita S. Shima T. Kawakami K. Matsumoto S. Kohara F. Yamada Y. Orii	Inelastic analysis for singular stresses around TSV under reflow or power ON/OFF thermal load	7th IMPACT Conference, USB Proceedings	2012.10 (Taipei)

T. Kinoshita T. Kawakami T. Wakamatsu S. Shima K. Matsumoto S. Kohara F. Yamada Y. Orii	Actual stresses around TSV in whole 3D SiP under reflow or power ON/OFF thermal load	7th IMPACT Conference, USB Proceedings	2012.10 (Taipei)
T. Wakamatsu T. Kinoshita S. Shima T. Kawakami K. Matsumoto S. Kohara F. Yamada Y. Orii	Inelastic analysis for singular stresses around TSV under reflow or power ON/OFF thermal load	7th IMPACT Conference, USB Proceedings	2012.10 (Taipei)
坂村芳孝・鈴木孝典 川端繁樹	自己組織化単分子膜法を用いた圧カイメージングセンサの開発	日本伝熱学会北陸信越支部2012年秋季セミナー	2012. 11. 3 (新発田)
春山義夫・吉田潤二 菓子貴晴・王志刚 堀川教世・山城一輝	Cr,Si添加によるTiAlN膜の耐摩耗性向上	第63回塑性加工連合講演会	2012. 11. 4-6 (北九州)
M. Ishizuka T. Hatakeyama R. Kibushi S. Nakagawa Y. Nishino	COMPARISON BETWEEN PIV RESULTS AND CFD SIMULATIONS OF AIR FLOWS IN A THIN ELECTRONICS CASING MODEL	IMECE2012	2012. 11. 9-15, (Houston)
真田和昭・竹内亮太 川越 誠・水野渡 佐伯和光	ナノクレイ／ポリエチレンテレフタレート樹脂複合材料の超音波分散と動的粘弾性特性	フィラー研究会 第20回フィラーシンポジウム	2012.11.15-16 (米原)
R. Kibushi M. Ishizuka T. Hatakeyama	Visualization of melting phenomenon of solder with a laser	IFHT2012	2012. 11. 13-15. (長崎)
西 剛伺・畠山友行 石塚 勝	マイクロプロセッサの放熱経路に関する考察 熱回路網における熱抵抗表現について	日本機械学会熱工学コンファレンス2012	2012. 11. 17-18 熊本大学
畠山友行・石塚 勝 中野雄太	PCB面内方向有効熱伝導率計測結果の推定式による評価手法の検討	日本機械学会熱工学コンファレンス2012	2012. 11. 17-18 熊本大学
木伏理沙子・畠山友行 石塚 勝	熱・電気連成解析による Si パワーMOSFETの発熱特性の検証	日本機械学会熱工学コンファレンス2012	2012. 11. 17-18 熊本大学
T. Hatakeyama R. Kibushi M. Ishizuka	Impact of Energy Relaxation Time on Heat Generation in Silicon with Electro-Thermal Analysis	ICSJ2012	2012. 12. 10-12. (京都)
真田和昭	有限要素解析による高分子系複合材料の微視構造設計と特性評価	エレクトロニクス実装学会 機能性ハイブリッド材料研究会	2013.2.12 (東京)
S. Takei A. Oshima T. G. Oyama T. Ichikawa A. Sekiguchi M. Kashiwakura T. Kozawa S. Tagawa	Development of water-developable resist material derived from biomass in EB lithography	2nd. International EUV Resist Symposium, Feb. 13 (2013).	2013.2.13
竹井 敏、大島明博、柏倉美紀、古澤孝弘、田川精一	最先端微細加工用レジスト新材料創製	文部科学省先端研究施設共用イノベーション創出事業 平成24年度ナノテクノロジー・ネットワーク、2012234	2013.2
稲垣和倫、中川慎二	フローハンダ付けのCFDシミュレーション(基礎的なマスクキャリア形状の場合)	北陸流体研究会	2013.3.2 富山県立大学

室町実大・四十万淳・宮本泰行・大村亮	セミクラスレート生成系 (Carbon Dioxide + Tetrabutylammonium Bromide + Water) における炭酸ガスの溶解度測定	第33回日本熱物性シンポジウム	2012. 10. 3 - 5 (大阪)
南岳悠・宮本泰行	CO <sub>2</sub> /炭化水素二成分混合系の気液平衡性質および臨界軌跡に関する研究	第33回日本熱物性シンポジウム	2012. 10. 3 - 5 (大阪)
後藤大輝・堀川教世 春山義夫・上野明 境田彰芳・川野優希	TiAlN被覆処理を施した高速度工具鋼 SKH51の疲労強度に及ぼす成膜法の影響	日本機械学会 北陸信越支部第50期総会・講演会	2013. 3. 9 福井大学
堀川教世・上野明 川野優希	MSE試験法による固体高分子形燃料電池用電解質膜の劣化度評価	日本機械学会 北陸信越支部第50期総会・講演会	2013. 3. 9 福井大学
山城一輝・春山義夫 吉田潤二・菓子貴晴 堀川教世	TiAlCrSiN膜のトライボロジー特性	日本機械学会 北陸信越支部第50期総会・講演会	2013. 3. 9 福井大学
山野源宜・春山義夫 河村新吾・石井淳哉 堀川教世・岩井善郎	TiN/TiCN 2 層膜のトライボロジー特性	日本機械学会 北陸信越支部第50期総会・講演会	2013. 3. 9 福井大学
井上智靖、中川慎二	時系列PIVデータのWavelet解析と位相平均を利用した波面上乱流の特徴抽出に関する基礎研究	日本機械学会北信支部 第50期総会講演会	2013.3.9 福井大学
杉本崇典・坂村芳孝	粒子法によるゴムの弾性変形シミュレーション	日本機械学会北陸信越支部第50期総会・講演会	2013. 3. 9 福井大学
坂村芳孝・杉本崇典	衝撃荷重を受けた軟弾性体の変形シミュレーション	平成24年度衝撃波シンポジウム	2013. 3. 13 (北九州)
松浦篤大・川上崇 木下貴博・春山義夫	アルミニウム合金材のプレス加工と残留応力	日本機械学会北陸信越支部 第42回学生員卒業研究発表講演会	2013.3 (福井)
島俊平・木下貴博 川上崇・村田直樹 若松剛・松田力 大浦豊	大変形・接触シミュレーションによる膜構造物の変形挙動	日本機械学会北陸信越支部 第50期総会・講演会	2013.3 (福井)
高岡公蔵・川上崇 木下貴博・大井耕作 盛林俊之・竹中順一	切欠きを有する鉛フリーはんだ材の低サイクル疲労強度に関する研究	日本機械学会北陸信越支部 第50期総会・講演会	2013.3 (福井)
木下貴博・川上崇 高桑俊騎・若松剛 水科秀樹・飯長裕	回路基板のスルーホール周りの応力状態	日本機械学会北陸信越支部 第50期総会・講演会	2013.3 (福井)
木下貴博・川上崇 河村雄行・真下茂	強い重力場誘起の格子振動の変化と格子ひずみ:分子動力学シミュレーション	2013年 第60回応用物理学会春季学術講演会	2013.3 (厚木)

## 【工学部知能デザイン工学科】

鷲塚祐希・大島 徹 小柳健一・本吉達郎	動物の筋配列の機能的特性を有する四脚ロボットの機構	第18回日本IFTOMM会議シンポジウム	2012.5.12 東京工業大学
高田悠大・小柳健一 柿沼康弘・安齊秀伸 桜井宏治・本吉達郎 大島 徹	ERゲルを用いたクラッチ機構の大出力化	第24回電磁力関連のダイナミクスシンポジウム	2012.5.16-18 富山国際会議場
小柳健一・高森 優 本吉達郎・大島 徹	ER流体の精緻な動的応答モデルの検証	第24回電磁力関連のダイナミクスシンポジウム	2012.5.16-18 富山国際会議場
多田泰徳・小柳健一 大島 徹	ドップラーセンサと脈波センサによる拡張期血圧推定方法	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2012	2012.5.27-29 アクトシティ浜松
金森元成・小柳健一 柿沼康弘・安齊秀伸 桜井宏治・本吉達郎 大島 徹	湾曲面にERゲルを用いたブレーキ要素の開発	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2012	2012.5.27-29 アクトシティ浜松

鷲塚祐希・大島 徹 小柳健一・本吉達郎	二関節筋による四肢の力伝達機構と運動特性	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2012	2012.5.27-29 アクトシティ浜松
飯島敏也・松野隆幸 小柳健一・本吉達郎 大島 徹	ジャイロセンサを有するカメラを用いたイメージモザイクング	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2012	2012.5.27-29 アクトシティ浜松
青木真人・小柳健一 本吉達郎・大島 徹	力覚提示タッチパッドの開発(第2報: タップ機能の開発)	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会2012	2012.5.27-29 アクトシティ浜松
大島 徹	二関節筋による四肢の力伝達機構と運動特性	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1-2 富山県立大学
本吉達郎・渡辺涼太 小柳健一・大島徹 川上浩司	ユーザのテンポ感を頼りに動作テンポを調整するスティック型メトロノーム	ヒューマンインタフェースシンポジウム2012	2012.9.4-7 九州大学大橋キャンパス
遠藤 彰・大島 徹 小柳健一・本吉達郎	一関節筋と二関節筋による上肢の出力(力と速度)特性	日本機械学会2012 年度年次大会	2012.9.10-12 金沢大学
金森元成・小柳健一 柿沼康弘・安齋秀伸 桜井宏治・本吉達郎 大島 徹	力覚提示への応用を目指したER ゲルブレキ要素の基礎的検討	日本機械学会2012 年度年次大会	2012.9.10-12 金沢大学
鷲塚祐希・大島 徹 小柳健一・本吉達郎	二関節筋を有する四脚走行ロボットの開発	日本機械学会2012 年度年次大会	2012.9.10-12 金沢大学
青木真人・小柳健一 本吉達郎・大島 徹	力覚提示タッチパッド: 操作プレートの角度変化による選択機能と力覚提示	日本機械学会2012 年度年次大会	2012.9.10-12 金沢大学
大島康太・松野隆幸 大島 徹・小柳健一 本吉達郎	慣性センサと単眼カメラを用いたマニピュレータの動作指令に関する研究	日本ロボット学会第30回記念学術講演会	2012.9.18-20 札幌コンベンションセンター
小柳健一・木村佳記 小柳磨毅・井上昭夫 本吉達郎・大島 徹	立位での下肢の等速運動トレーニング装置	生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会2012	2012.11.2-4 名古屋大学
青木真人・小柳健一 本吉達郎・大島 徹	操作性向上のための力覚提示タッチパッドの改善	第13回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会	2012.12.18-20 福岡国際会議場
高田悠大・小柳健一 柿沼康弘・安齋秀伸 桜井宏治・本吉達郎 大島 徹	ER ゲルを用いたクラッチ機構の大力化	第13回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会	2012.12.18-20 福岡国際会議場
金森元成・小柳健一 本吉達郎・大島 徹 柿沼康弘・安齋秀伸 桜井宏治	ERゲルを用いた力覚提示システム開発のための基礎的検討	第13回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会	2012.12.18-20 福岡国際会議場
石崎皓大・小柳健一 本吉達郎・大島 徹	パワーアシスト装置を構成するアーム部リンク機構の開発	第22回ライフサポート学会フロンティア講演会	2012.3.2 慶應義塾大学芝共立キャンパス
K. KOYANAGI M. DOHI Y. KAKIMUMA H. ANZAI K. SAKURAI T. MOTOYOSHI T. OSHIMA	Conrollable Belt DriveSystem Using ER Gel	13th International Conference on New Actuators	2012.6.18-20 (Bremen)
T.Motoyoshi K.Koyanag T.Oshima H.Kawakami	Metronome Interface Inconvenient for Beginners	International Conference on Humanized Systems 2012 (ICHS2012)	2012.8.16-18 (Daejeon, Korea)

Y. TAKATA K. KOYANAGI	Enlarging Output of HighTorque Controllable Clutch Using ER Gel	IEEE International Conference on Mechatronics and Automation	2012.8.5-8 (成都)
Y. KAKIMUMA H. ANZAI K. SAKURAI T. MOTOYOSHI T. OSHIMA			
T. HIGASHIHARA Y. SAITO K. OHNISHI T. OSHIMA T. KOMEDA	Study of Desktop Type Shoulder Prosthesis Control with Biratelal Servo System	9th France-Japan Congress & 7rd European- Asian Congress of Mechatronics	2012.11.21-23 (Paris)
Y. WASHIZUKA T. OSHIMA T. MOTOYOSHI K.. KOYAMNAGI	The Development of Mechanical Quadruped Robot with Animal Like Muscle Arrangement	2012 IEEE/SICE International Symposium on System Integration	2012.12.16-18 九州大学
本吉達郎	ビート運動をテンポ調整に利用するスティック型メトロノーム	計測と制御, Vol.51, No.8 pp.748-752, 計測自動制御学会	2012.8
宇佐見昌則, 長田健司, 松本公久, 野村俊, 神谷和秀	SiO粉末のアニールにより形成されたSiナノ結晶の発光特性	第73回応用物理学学会学術講演会	2012.9.13 松山大学
神谷 和秀, 野村 俊, 松本公久, 前田 昂佑, 田代 発造, 鈴木 伸哉	レオナルド・ダ・ヴィンチが描いた機構モデルの教育利用	日本機械学会2012年度年次大会	2012.9.10 金沢大学
松本公久, 野村 俊, 神谷和秀	白色干渉法によるポーラスSiの膜厚計測	2012年度精密工学会秋季学術講演会	2012.9.14 九州工業大学
田代発造, 江本寛之, 三原毅, 野村 俊, 神谷和秀	臨界角における光強度分布を用いた傾きの測定	精密工学会秋季学術講演会	2012.9.16 九州工業大学
鈴木伸哉, 北條 晨, 神谷和秀, 岩塚健一, 前田幸男, 野村 俊	結像を用いた工具の位置検出に関する研究-(第3報)光学シミュレーションを用いた光学系の開口数に対するボールエンドミルの形状 -	精密工学会秋季学術講演会	2012.9.16 九州工業大学
稲垣綾佳, 松本公久, 野村俊, 神谷和秀	SiO粉末のアニールにより形成されたSiの結晶の発光減衰特性	平成24年度応用物理学学会北陸・信越支部学術講演会	2012.11.16 富山県民会館
北尾一樹, 松本公久, 野村俊, 神谷和秀	低抵抗Siウエハーを用いたポーラスSiの作製と膜厚計測	平成24年度応用物理学学会北陸・信越支部学術講演会	2012.11.16 富山県民会館
仁ヶ竹純一, 松本公久, 野村俊, 神谷和秀	陽極化成法によるポーラスSiの作製及び表面終端	平成24年度応用物理学学会北陸・信越支部学術講演会	2012.11.16, 富山県民会館
割出貴士, 松本公久, 野村俊, 神谷和秀	溶液分散したポーラスSiの発光特性	平成24年度応用物理学学会北陸・信越支部学術講演会	2012.11.16, 富山県民会館
反保亜美, 神谷和秀, 野村俊, 松本公久, 田代発造, 鈴木伸哉	格子投影法へ2ステップフーリエ変換法を適用した変形計測	精密工学会秋季学術講演会	2012.9.16 九州工業大学
石黒基顕, 神谷和秀, 野村俊, 松本公久, 鈴木伸哉	レオナルドダビンチの手稿を基にしたキットの教育利用に関する研究-配布資料のメディアの違いが教育効果に与える影響	2012年度精密工学会北陸信越支部学術講演会	2012.11.23 長野高専大学
反保亜美, 神谷和秀, 野村俊, 松本公久, 田代発造, 鈴木伸哉	2ステップフーリエ変換法による変形格子の2次元解析	2012年度精密工学会北陸信越支部学術講演会	2012.11.23 長野高専大学
鈴木伸哉, 神谷和秀, 岩塚健一, 前田幸男, 野村 俊	位相シフト法による3次元計測のための正弦波投影法	2013年度精密工学会春季学術講演会	2013.3.13 東京工業大学
反保亜美, 野村 俊, 神谷和秀, 松本公久, 田代発造, 鈴木伸哉	2ステップフーリエ変換法による変形格子の2次元解析-バックグラウンドノイズ除去法の比較-	2013年度精密工学会春季学術講演会	2013.3.13 東京工業大学

鈴木伸哉, 北條 晨, 神谷和秀, 岩塚健一, 前田幸男, 野村 俊	結像を用いた工具の位置検出に関する研究—(第4報)光学シミュレーションを用いた光学系の開口数に対するボールエンドミル形状の評価—	2013年度精密工学会春季学術講演会	2013.3.13 東京工業大学
松本公久, 仁ヶ竹純一, 割出貴, 野村俊, 神谷和秀	親水性有機分子によって表面終端されたポーラスSiの発光特性	第60回応用物理学関係連合講演会	2013.3.28 神奈川工科大学
神谷和秀	レオナルド・ダ・ヴィンチの手稿から—「機構学入門」— 第13回 穴を通る棹の行う運動	プラントエンジニア、pp.64-65.	2012.4
神谷和秀	レオナルド・ダ・ヴィンチの手稿から—「機構学入門」— 第14回 穴を通る棹の行う運動2	プラントエンジニア、pp.74-75.	2012.5
神谷和秀	レオナルド・ダ・ヴィンチの手稿から—「機構学入門」— 第15回 ツメ歯車	プラントエンジニア、pp.66-67.	2012.6
神谷和秀	レオナルド・ダ・ヴィンチの手稿から—「機構学入門」— 第16回 ラックとピニオン式ジャッキ	プラントエンジニア、pp.86-87.	2012.7
神谷和秀	レオナルド・ダ・ヴィンチの手稿から—「機構学入門」— 第17回 ウォーム式ジャッキ	プラントエンジニア、pp.70-71.	2012.8
神谷和秀	レオナルド・ダ・ヴィンチの手稿から—「機構学入門」— 第18回 ウォームギアと送りねじを用いたジャッキ	プラントエンジニア、pp.46-47.	2012.9
神谷和秀	レオナルド・ダ・ヴィンチの手稿から—「機構学入門」— 第19回 摩擦装置	プラントエンジニア、pp.72-73.	2012.10
神谷和秀	レオナルド・ダ・ヴィンチの手稿から—「機構学入門」— 第20回 両クランク機構	プラントエンジニア、pp.72-73.	2012.11
神谷和秀	レオナルド・ダ・ヴィンチの手稿から—「機構学入門」— 第21回 オリーブしぼり機	プラントエンジニア、pp.64-65.	2012.12
神谷和秀	レオナルド・ダ・ヴィンチの手稿から—「機構学入門」— 第22回 回転クレーン	プラントエンジニア、pp.88-89.	2013.1
神谷和秀	レオナルド・ダ・ヴィンチの手稿から—「機構学入門」— 第23回 移動クレーン	プラントエンジニア、pp.80-81.	2013.2
神谷和秀	レオナルド・ダ・ヴィンチの手稿から—「機構学入門」— 第24回 ピン歯車脱進機構	プラントエンジニア、pp.76-77.	2013.3
野村俊	微細な加工工具の計測	富山県立大学公開講座	2012.11
神谷和秀	レオナルド・ダ・ヴィンチの遺した測定機と加工機	富山県立大学公開講座	2012.11
神谷和秀	からくり改善につながる発想法と機構学	TPM特別講演会in周南地区	2013.3
神谷和秀	からくり改善につながる発想法と機構学	SUS株式会社先端技術セミナー	2012.11
神谷和秀	からくり改善につながる発想法と機構学	第8回アイシン高丘技能士会通常総会特別講演会	2012.8
神谷和秀	レオナルドの機械	京田辺シュタイナー学校特別講義	2012.11
神谷和秀	面逐次法による平面度測定システムの開発	計測自動制御学会北陸信越支部産学学術交流会議	2012.12
神谷和秀	[改善力の向上][からくり改善]につなげる発想法と機構学	「生産マイスター講座」開講記念講演	2012.8
神谷和秀	レオナルド・ダ・ヴィンチの手稿—復元模型の製作—	レオナルド・ダ・ヴィンチ ワークショップキャラバン	2012.10



神谷和秀	レオナルド・ダ・ヴィンチもびっくり！？身の回りにあふれるからくりのヒ・ミ・ツ	企画展「レオナルド・ダ・ヴィンチもう一つの遺産」関連講演会	2012.7
神谷和秀	レオナルド・ダ・ヴィンチの発想とからくりー レオナルド・ダ・ヴィンチの手稿からー	からくり改善くふう展	2012.10
神谷和秀	「からくり改善」につながる発想法と機構学	第40回全国設備管理強調月間記念事業特別講演	2012.6
岩塚健一・前田幸男・五十川嘉人・矢澤孝哲	マイクロ流体チップ金型の微細溝加工の研究ー工具振れ回りと溝加工精度ー	日本機械学会2012年度年次大会DVD-ROM論文集, S134035(2012-9)pp.1-4.	2012.9.10 (金沢)
平瀬大輔・前田幸男・鈴木孝明	Al合金の超精密切削加工に関する研究ー第1報 平バイトによるむしれ痕除去ー	日本機械学会2012年度年次大会DVD-ROM論文集, S134011(2012-9)pp.1-4.	2012.9.10 (金沢)
若林達哉・前田幸男・榊田正美・徳武信一郎	チタン合金のニアドライ切削加工に関する研究ー第3報 超硬合金工具による工具摩耗特性ー	日本機械学会2012年度年次大会DVD-ROM論文集, J111011(2012-9)pp.1-4.	2012.9.10 (金沢)
五十川嘉人・前田幸男・岩塚健一・矢澤孝哲・中本梨絵	超硬合金金型の微細溝研削加工に関する研究ーダイヤモンド砥石の粒度と微細溝精度ー	日本機械学会2012年度年次大会DVD-ROM論文集, S133011(2012-9)pp.1-4.	2012.9.12 (金沢)
五十川嘉人・前田幸男・岩塚健一・矢澤孝哲・中本梨絵	超硬合金金型の微細溝研削加工に関する研究ー第3報 研削条件が溝形状精度に及ぼす影響ー	2012年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, (2012-9)pp.849-850.	2012.9.15 (北九州)
平瀬大輔・前田幸男	Al合金の超精密切削加工に関する研究ー第2報 平バイトの切れ刃形状と切削特性ー	2012年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, (2012-9)pp.825-826.	2012.9.14 (北九州)
鈴木伸哉・北條晨・神谷和秀・岩塚健一・前田幸男・野村俊	結像を用いた工具の位置検出のに関する研究ー第3報 光学シミュレーションを用いた光学系の開口数に対するホールエントミルの形状ー	2012年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, (2012-9)pp.467-468.	2012.9.14 (北九州)
岩塚健一・前田幸男・五十川嘉人・矢澤孝哲	マイクロ流体チップ金型の微細溝加工の研究ーマイクロエンドミルにおける超音波キャビテーション援用加工ー	2012年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, (2012-9)pp.167-168.	2012.9.14 (北九州)
矢澤孝哲・苑鑫・馬場信肇・久田秀樹・勝河史典・扇谷保彦・小島龍広・前田幸男	蒸気タービンブレード加工の高能率化(第1報)ー傾斜ミーリングによる高能率化の基礎検討ー	2012年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, (2012-9)pp.145-146.	2012.9.14 (北九州)
若林達哉・前田幸男・榊田正美・徳武信一郎	難削材のニアドライ切削における工具摩耗特性の検討	2012年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, (2012-9)pp.197-198.	2012.9.14 (北九州)
岩塚健一・前田幸男・矢澤孝哲・鈴木伸哉	マイクロエンドミルによる微細溝加工における工具振れ回りの影響	砥粒加工学会「先端加工フォーラムとやま2013」講演論文集, (2013-3)pp.3-4.	2013.3.6 (富山)
若林達哉・前田幸男・榊田正美・徳武信一郎	Ni基耐熱合金のニアドライ切削における切削速度の影響	2013年度精密工学会春季大会学術講演会DVD-ROM講演論文集, (2013-3)pp.451-452.	2013.3.13 (東京)
平瀬大輔・前田幸男	ダイヤモンド平バイトによるAl合金の切削特性	2013年度精密工学会春季大会学術講演会DVD-ROM講演論文集, (2013-3)pp.241-242.	2013.3.13 (東京)
鈴木伸哉・北條晨・神谷和秀・岩塚健一・前田幸男・野村俊	結像を用いた工具の位置検出のに関する研究ー第4報 光学シミュレーションを用いた光学系の開口数に対するホールエントミル形状の評価ー	2013年度精密工学会春季大会学術講演会DVD-ROM講演論文集, (2013-3)pp.995-996.	2013.3.13 (東京)
大坪樹・矢澤孝哲・前田幸男・藤井啓太・木須博行・扇谷保彦・小島龍広	三角測量式プローブ変位計による形状計測の高度化の研究	2013年度精密工学会春季大会学術講演会DVD-ROM講演論文集, (2013-3)pp.21-22.	2013.3.13 (東京)
鈴木伸哉・神谷和秀・岩塚健一・前田幸男・野村俊	位相シフト法による3次元計測の種の正弦波投影法	2013年度精密工学会春季大会学術講演会DVD-ROM講演論文集, (2013-3)pp.1-2.	2013.3.13 (東京)
前田幸男	マイクロマシン	平成24年度富山県工業科高校生学力向上セミナー, (2012-7)	2012.7.27 (富山)

前田幸男・岩井学	研究紹介出展	とやま産学官金交流会2012	2012.11.14 (富山)
前田幸男	液晶テレビ(光学部品)のマイクロ・ナノ加工	平成24年度富山県立大学秋季公開講座, (2012-10)pp.3-22.	2012.10.20 (富山)
吉崎大輔, 平原達也	頭部運動に伴う頸部体性感覚および平衡 感覚情報が水平面音像定位に及ぼす影響	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012. 09 (射水)
今井悠貴, 森川大輔, 平原 達也	相反法による頭部伝達関数計測	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012. 09, (射水)
平原達也, 森川大輔, 今井 悠貴, 吉崎大輔, 岩谷幸雄	テレヘッドを用いた音響テレプレゼンスシ ステム	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012. 09 (射水)
吉崎大輔, 平原達也	他受聴者の頭部回転運動に追従して移動 する音像の定位	日本音響学会 2012年秋季研究発表会	2012. 09 (長野)
大谷真, 平原達也	両耳間時間差の周波数依存性の成因 -円 板モデルによる検討-	日本音響学会 2012年秋季研究発表会	2012. 09 (長野)
森川大輔, 今井悠貴, 平原 達也, 大谷真	低域が不完全なHRTFを補完する方法	日本音響学会 2012年秋季研究発表会	2012. 09 (長野)
今井悠貴, 森川大輔, 平原 達也	頭部伝達関数における基準点に関する検 討	日本音響学会 2012年秋季研究発表会	2012. 09 (長野)
平原達也, 森川大輔, 豊田 勇気	頭部運動追従速度を変えた動的バイノーラ ル音による水平面音像定位	日本音響学会 2012年秋季研究発表会	2012. 09 (長野)
今井悠貴, 森川大輔, 平原 達也	相反法による頭部伝達関数の測定	電子情報通信学会 応用音響研究会	2012. 10 (富山)
吉崎大輔, 塚田孝充, 平原 達也	テレヘッドIV号機およびVI号機の運動特性 と音響特性	電子情報通信学会 応用音響研究会	2012. 10 (富山)
平原達也, 吉崎大輔, 塚田 孝充	テレヘッドVI号機の諸特性	日本音響学会 2013年春季研究発表会	2013. 03 (八王子)
今井悠貴, 森川大輔, 平原 達也	相反法による頭部伝達関数の高速計測シ ステム	日本音響学会 2013年春季研究発表会	2013. 03 (八王子)
平原達也, 岩谷幸雄, 鈴木 陽一	パーソナル音響テレプレゼンスシステムの 研究	東北大学電気通信研究所共同プロジェクト研究 発表会	2013. 02 (東京)
Noboru Takagi	Recognition of Broken Line Graphs in Mathematical Figures	Proceedings of the 8th International Forum on Multimedia and Image Processing	2012.7.24-27 メキシコ国プエルトバジャルタ 市
Jianjun Chen, Ryoji Nagaya and Noboru Takagi	Development of a Method for Extracting Graph Elements from Mathematical Graphs	Proceedings of IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics	2012.10.14-17 韓国ソウル市
Jianjun Chen, Ryoji Nagaya and Noboru Takagi	An Extraction Method of Solid Line Graph Elements in Mathematical Graphs for Automating Translation of Tactile Graphics	Proceedings of the 6th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems	2012.11.20-24 神戸国際会議場
Ryoji Nagaya, Jianjun Chen and Noboru Takagi	An Extraction and Classification Method of Broken Line Elements in Mathematical Graphs for Automating Translation of Tactile Graphics	Proceedings of the 6th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems	2012.11.20-24 神戸国際会議場
Jianjun Chen, Ryoji Nagaya and Noboru Takagi	Extraction Method of Graph Elements in Mathematical Graphs	日本知能情報ファジィ学会第28回ファジィシ ステムシンポジウム講演論文集	2012.9.12-14 名古屋工業大学
長屋竜治, 陳建軍, 高木昇	数学グラフからの破線グラフ成分の抽出方 法について	日本知能情報ファジィ学会第28回ファジィシ ステムシンポジウム講演論文集	2012.9.12-14 名古屋工業大学
西塚卓也, 工藤康生, 高木 昇	論理簡単化を用いたルール抽出方法の改 良について	日本知能情報ファジィ学会第28回ファジィシ ステムシンポジウム講演論文集	2012.9.12-14 名古屋工業大学
長屋竜治, 陳建軍, 高木昇	触図作成支援システムのための数学グラフ 認識手法について	多値論理研究ノート	2012.9.15-16 富山国際会議場

高木昇, 陳建軍, 長屋竜治	数学グラフ認識技術－触図作成支援システムの開発を目指して－	日本知能情報ファジィ学会第21回北信越支部シンポジウム	2012.11.17 富山県教育文化会館
高源, 高木昇	情景画像からの文字領域抽出方法について	日本知能情報ファジィ学会第21回北信越支部シンポジウム	2012.11.17 富山県教育文化会館
高源, 高木昇	情景画像からの看板抽出方法について－視覚障害者の視認支援を目指して－	電子情報通信学会多値論理とその応用研究会技術研究報告	2013.1.12-13 上智大学
Jianjun Chen and Noboru Takagi	Development of a Computer-aided System for Automating Tactile Graphics Translation of Mathematical Graphs	電子情報通信学会技術研究報告	2013.3.11-12 福岡工業大学
中井 満・草島 広志	筆記の向きや筆記具の持ち方が自由な空中手書き文字認識	第11回情報科学技術フォーラム (FIT2012)	2012.9.4-6 法政大学
福山 慎太郎・中井 満	加速度センサを用いた実環境下の空中手書き文字入力インタフェース	第11回情報科学技術フォーラム (FIT2012)	2012.9.4-6 法政大学
大坪 由香利・中井 満	空中手書き文字認識におけるペン先方向の加速度特徴の有効性	第11回情報科学技術フォーラム (FIT2012)	2012.9.4-6 法政大学
福山 慎太郎・中井 満	加速度センサを用いた実環境下の空中手書き文字認識の評価	平成24年度 電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1-2 富山県立大学
松木 一穂・中井 満	筆記中の3次元的な回転を補正した空中手書き文字認識	平成24年度 電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1-2 富山県立大学
大坪 由香利・中井 満	空中手書き文字認識におけるペン先方向の加速度特徴の活用	平成24年度 電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1-2 富山県立大学
大西 悠介・中井 満	F0らしさ特徴量を用いたアクセント型の識別	平成24年度 電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1-2 富山県立大学
大坪 由香利・中井 満	加速度センサの傾き情報を併用した空中手書き文字認識	電子情報通信学会技術研究報告, PRMU	2013.1.23-24 京都大学
大西 悠介・中井 満	自己相関係数を韻律特徴量としたアクセント型の識別	電子情報通信学会技術研究報告, SP	2013.2.28-3.1 大同大学
中井 満・草島 広志・長井 貴大	筆記の姿勢が自由な空中手書き文字認識	電子情報通信学会技術研究報告, PRMU	2013.3.14-15 電気通信大学
大坪 由香利・中井 満	空中手書き文字認識におけるペン先方向の加速度特徴の重み推定	電子情報通信学会総合大会	2013.3.19-22 岐阜大学
大坪 由香利・中井 満	空中手書き文字認識における3軸加速度特徴の重み付け方法の検討	電子情報通信学会総合大会, 情報・システムソサイエティ特別企画 学生ポスターセッション	2013.3.19-22 岐阜大学
吉田 大樹・中井 満	空中手書きインタフェースにおける筆記動作と非筆記動作の識別	平成24年度 北陸地区 学生による研究発表会	2013.3.10 石川工業高等専門学校
加藤秀太・高野博史 中村清実	黒目面積を用いた瞬き検出における自動閾値決定法	MEとバイオサイバネティックス研究会	2012.5.25 富山大学
河合修平・高野博史 中村清実	瞳孔径変動を用いた快・不快推定システムの開発	MEとバイオサイバネティックス研究会	2012.5.25 富山大学
小塩達也・高野博史 中村清実	連合野－内嗅野－海馬系(AEH)モデルによる顔認識における方位選択性特徴の効果	MEとバイオサイバネティックス研究会	2012.5.25 富山大学
高野博史・浅野誠之 中村清実	パーティクルフィルタと勾配方向特徴量を用いた目検出法の顔の向きやスケール変化に対する性能評価	第15回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2012)	2012.8.6-8 福岡国際会議場
内藤千裕・高野博史 中村清実	居眠り判定のための瞬目群発の閉眼時間閾値の決定法	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1-2 富山県立大学
加藤秀太・高野博史 中村清実	瞬き検出のための閾値自動設定に用いるパラメータの評価	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1-2 富山県立大学
住田知規・高野博史 中村清実	重度障害者向け目入力装置の顔情報を用いたカメラパラメータ設定	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1-2 富山県立大学

河合修平・高野博史 中村清実	快および不快情動を伴う刺激画像呈示による瞳孔径の変化	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1-2 富山県立大学
大藪勇希・高野博史 中村清実	目蓋による隠れを考慮した瞳孔検出による 重度障害者向け目入力装置の開発	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1-2 富山県立大学
小塩達也・浅野誠之 高野博史・中村清実	パーティクルフィルタと勾配方向特徴量による顔の向きやスケール変化に頑健な目検出法の開発	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1-2 富山県立大学
早崎渉・塚本純一 高野博史・中村清実	虹彩端陰影変化による輝度変動を用いた虹彩認証のための生体検知法	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1-2 富山県立大学
森慧・高野博史 中村清実	局所輝度特徴量を用いた非接触型指紋認証における耐3次元回転特性の評価	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1-2 富山県立大学
加藤秀太・高野博史 中村清実	瞬き検出のための黒目面積を用いた自動閾値設定法の評価	第11回情報科学技術フォーラム(FIT2012)	2012.9.4-6 法政大学
小塩達也・浅野誠之 高野博史・中村清実	勾配方向特徴量とパーティクルフィルタを用いた顔の向きやスケール変化に頑健な目	第11回情報科学技術フォーラム(FIT2012)	2012.9.4-6 法政大学
河合修平・高野博史 中村清実	瞳孔径変動による快・不快推定	第11回情報科学技術フォーラム(FIT2012)	2012.9.4-6 法政大学
河合修平・高野博史 中村清実	快および不快を伴う視覚刺激による瞳孔径の変動	第17回日本バーチャルリアリティ学会大会	2012.9.12-14 慶應義塾大学
高野博史・中村清実	陰影変化を用いた虹彩認証のためのランダム刺激型生体検知法	2012年電子情報通信学会基礎・境界ソサイエティ大会	2012.9.11-14 富山大学
早崎渉・塚本純一 高野博史・中村清実	陰影変化を用いた虹彩認証のためのランダム刺激型生体検知法	第2回バイオメトリクスと認識・認証シンポジウム	2012.11.19-20 (東京)
大藪勇希・高野博史 中村清実	瞳孔の相対的な位置計測を用いた重度障害者向け目入力装置の開発	平成24年度生体医工学会北陸支部大会	2012.12.1 (福井)
河合修平・高野博史 中村清実	快・不快画像呈示時における瞳孔径変動の計測・解析システム	平成24年度生体医工学会北陸支部大会	2012.12.1 (福井)
T. Karaki G. Li	High-reflectivity Self-pumped Phase Conjugation and Mechanisms for Improvement of response Speed	China-Russia Forum on Ferroelectric/Optical Materials and Applications	2012.4.23-28 (Shanghai, China)
唐木智明・呂 涛 安達正利・大橋雄二 荒川元孝・櫛引淳一	$\text{La}_3\text{Ta}_{0.5}\text{Ga}_{5.3}\text{Al}_{0.2}\text{O}_{14}$ 単結晶の音響関連物理定数の高温測定	第29回 強誘電体応用会議 講演予稿集, pp. 123-124	2012.5.23-26 (京都)
白 杉・唐木智明	二段階水熱法による板状(K,Na)NbO <sub>3</sub> 粉末の合成	有機・無機エレクトロニクスシンポジウム (Organic and Inorganic Electronics Symposium: O&I Symposium) 予稿集, p. 23	2012.6.29 (富山)
呂 涛・唐木智明 安達正利・大橋雄二 荒川元孝・櫛引淳一	$\text{La}_3\text{Ta}_{0.5}\text{Ga}_{5.3}\text{Al}_{0.2}\text{O}_{14}$ 単結晶の音響関連物理定数の高温測定	有機・無機エレクトロニクスシンポジウム (Organic and Inorganic Electronics Symposium: O&I Symposium) 予稿集, p. 24	2012.6.29 (富山)
丸山すばる・吉田和弘 藤井 正・唐木 智明 安達正利	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Li <sub>2</sub> Oの添加によるBaTiO <sub>3</sub> 圧電セラミックスの改良	有機・無機エレクトロニクスシンポジウム (Organic and Inorganic Electronics Symposium: O&I Symposium) 予稿集, p. 25	2012.6.29 (富山)
盛田昌憲・川地智康 紺谷 学・唐木 智明 藤井 正 T. Karaki S. Maruyama R. Chikazawa M. Adachi S. Bai T. Karaki	白金ナノコロイド分散液を用いたキャパシタ上部電極の作製  Modified BaTiO <sub>3</sub> piezoelectric ceramics with Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Li <sub>2</sub> O additive	有機・無機エレクトロニクスシンポジウム (Organic and Inorganic Electronics Symposium: O&I Symposium) 予稿集, p. 26 第11回日露強誘電体会議 (RCBJSF-11)	2012.6.29 (富山)  2012.8.20-24 (エカテリンブルグ、ロシア)
T. Karaki S. Maruyama K. Yoshida M. Adachi 唐木智明	Hydrothermal Syntheses of Platelike Potassium Sodium Niobate Template Particles  Modified BaTiO <sub>3</sub> Piezoelectric Ceramics with Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Li <sub>2</sub> O Additive	第4回日中強誘電体応用会議(CJFMA-4)  第4回日中強誘電体応用会議(CJFMA-4)	2012.11.8-11 (松島)  2012.11.8-11 (松島)
	圧電セラミックスの無鉛化研究	平成24年度富山県立大学秋季公開講座(6)	2012.11.17 富山県立大学

<p>釈永大智・西井健作 唐木智明・安達正利</p> <p>松本和憲, 織田誠二, 清水弘慈, 内山英史, 白石信行, 二宮弘文, 渡辺幹治, 永越茂治</p> <p>松本和憲, 川端繁樹</p> <p>松本和憲, 織田誠二, 清水弘慈, 内山英史, 白石信行, 二宮弘文, 渡辺幹治, 永越茂治</p> <p>松本和憲, 織田誠二, 清水弘慈, 内山英史, 白石信行, 二宮弘文, 渡辺幹治, 永越茂治</p> <p>Kazunori Matsumoto, Seiji Oda, Koji Shimizu, Hidefumi Uchiyama, Nobuyuki Shiraishi, Hirofumi Ninomiya, Kanji Watanabe and Shigeharu Eikoshi</p>	<p>ランガサイト系単結晶<math>\text{Ca}_3\text{NbGa}_3\text{Si}_2\text{O}_{14}</math>の育成</p> <p>多相交流放電プラズマを用いた新規紫外線源の開発とその応用</p> <p>プラズマを応用した二酸化炭素の化学的固定化・有効利用技術開発</p> <p>プラズマ新規紫外線源の開発とその応用</p> <p>多極磁場中多相交流放電プラズマを用いた新規紫外線源の開発とその応用</p> <p>Development of an UV Emitter using a Poly-Phase Ac Discharge/Plasma in a Multi-pole Magnetic Field and Its Applications</p>	<p>圧電材料・デバイスシンポジウム2013</p> <p>第9回核融合エネルギー連合講演会, 29A-100p</p> <p>プラズマ・パルスパワー 合同研究会, PST-12-051・PPT-12-057</p> <p>平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会, A-17</p> <p>プラズマ・核融合学会 第29回年会, 30aC02</p> <p>30th Symposium on Plasma Processing (SPP30), B2-04</p>	<p>2013.1.28-29 東北大学</p> <p>2012.6.29 (神戸)</p> <p>2012.8.9 (盛岡)</p> <p>2012.9.1 (富山)</p> <p>2012.11.30 (福岡)</p> <p>2013.1.21 (Hamamatsu)</p>
【情報システム工学科】			
<p>深澤 達也・石坂 圭吾 芦原 佑樹・阿部 琢美</p> <p>須田 康介・石坂 圭吾 阿部 琢美・渡部 重十</p> <p>山本 衛・齊藤 昭則 横山 竜宏・大塚 雄一 山本 真行・阿部 琢美 渡部 重十・石坂 圭吾 Larsen Miguel Pfaff Rob Bernhardt Paul</p> <p>森野 直樹・石坂 圭吾 北村 成寿・新堀 淳樹 小野 高幸・熊本 篤志 西村 幸敏・松岡 彩子</p> <p>笠羽 康正・三澤 浩昭 土屋 史紀・三好 由純 木村 智樹・小嶋 浩嗣 石坂 圭吾・高島 健</p> <p>松岡 彩子・阿部 琢美 石坂 圭吾・熊本 篤志 栗原 純一・関 華奈子 田口 真・寺田 直樹 Futaana Yoshifumi 八木谷 聡・山崎 敦 横田 勝一郎・坂野井 健 中川 広務・火星大気散逸 探査検討 WG</p> <p>高橋 幸弘・清水 久芳 石坂 圭吾</p> <p>三宅壮聡・佐々木亨 石坂圭吾・岡田敏美</p> <p>黒川貴寛・三宅壮聡 石坂圭吾・岡田敏美</p>	<p>S-310-40号機観測ロケットによる電離圏下部領域の電子密度構造の観測計画</p> <p>S-520-26号機による電離圏中の DC 電場観測</p> <p>ロケット／地上観測を用いた中規模伝搬性電離圏擾乱の観測キャンペーン</p> <p>Akebono衛星による衛星電位-電子密度特性の調査</p> <p>将来惑星探査へ展開する小型電波受信センサーシステムの開発</p> <p>火星大気散逸観測ミッションの検討報告</p> <p>MELOS Landerによる電磁場観測</p> <p>電波伝搬特性解析による電離圏電子密度推定の自動化</p> <p>2次元FDTDシミュレーションを用いたスボラディックE層空間構造推定</p>	<p>日本地球惑星科学連合2012年大会</p> <p>日本地球惑星科学連合2012年大会</p> <p>日本地球惑星科学連合2012年大会</p> <p>日本地球惑星科学連合2012年大会</p> <p>日本地球惑星科学連合2012年大会</p> <p>日本地球惑星科学連合2012年大会</p> <p>地球惑星科学関連学会2012年合同大会</p> <p>地球惑星科学関連学会2012年合同大会</p>	<p>2012.5.20-25 (千葉)</p> <p>2012.5.20-25 (千葉)</p> <p>2012.5.20-25 (千葉)</p> <p>2012.5.20-25 (千葉)</p> <p>2012.5.20-25 (千葉)</p> <p>2012.5.20-25 (千葉)</p> <p>2012. 5.20-25 (千葉)</p> <p>2012. 5.20-25 (千葉)</p>

小林香	経路消失警報のタイミング	第25回 GRI 研究集会	2012.5.21 (東京)
加藤晋也・谷口一徹・榊原一紀・福井正博	自律分散型電力ネットワークにおける蓄電池の劣化抑制を指向した最適電力ルーティング手法	第56回システム制御情報学会研究発表講演会	2012.5-21-23 (京都)
浦島智・鳥山朋二・中村正樹	在宅患者見守りのための周辺器具からの情報収集システムの構築	情報処理学会研究報告, 2012-UBI-34, pp.1-6	2012.5 (豊橋)
吉竹一智・唐山英明	脳波による手指運動想起判別の基礎検討	人工現実感研究会	2012.6.26-27 東京大学・山上会館
西田泰伸	Variants of Petri net controlled grammars and their parsing algorithms	京都大学数理解析研究所講究録1799「アルゴリズムと計算理論の新展開」	2012.6 京都大学 京都
吉澤孝行・岩本健嗣・松本三千人	屋内位置測位を用いた移動軌跡取得のための補正手法の検討	電子情報通信学会 第7回ヒューマンプローブ研究会	2012.6 名古屋大学
古川健太郎, 松田弘成, 中田崇行	CAD図面における角ダクトの自動認識及び測長手法の研究	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.7.1 富山県立大学
平田将憲, 松田弘成, 中田崇行	スマートフォンを利用した3Dスキャナアプリの開発	平成25年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.7.1 富山県立大学
飛弾一輝, 松田弘成, 中田崇行	眼鏡式4視差3Dプロジェクターシステムの開発	平成26年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.7.1 富山県立大学
錦古里勇翔, 松田弘成, 中田崇行	投影部観察部分離型HMDの研究	平成27年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.7.1 富山県立大学
中山泰紀, 松田弘成, 中田崇行	投影型プロジェクタシステムを用いた広視野、軽量HMDの研究	平成28年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.7.1 富山県立大学
範 雋偉・西原 功・中野 慎夫	色情報を用いた類似画像の検索技術に関する研究	映像情報メディア学会 メディア工学研究会 技術報告(信学技報), ME2012-87, pp.49-52	2012.7.20 筑波大
K. Ishisaka	Report and discussion on S-520-26 experiment in January 2011: EFD (Electric Field Detector)	Scientific meeting on rocket experiment of the ionosphere	2012.7.30-31 (札幌)
Y. Kasaba H. Misawa F. Tsuchiya Y. Miyoshi T. Kimura H. Kojima K. Ishisaka	Development of Small-sized Radio Sensor for Future Missions	AOGS-AGU (WPGM) Joint Assembly	2012.8.13-17 (Singapore)
藤原千絵・大西那生・健山智子・榊原一紀・陳延偉	Visual Aqua Museum実現のためのポテンシャル場による魚エージェントの挙動生成	2012年映像情報メディア学会年次大会	2012.8.29-31 (広島)
朝野風太・松田敏弘 岩田栄之・大曾根隆志	CMOS基準電流および基準電圧発生回路の設計	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1 富山県立大
和泉幸司・濱野寛之 松田敏弘・岩田栄之 水島昌徳・小幡勤	圧力センサ用CV変換回路の高速化と低消費電力化	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1 富山県立大
花井大輝・徳光嘉子 松田敏弘・岩田栄之	チャネル長がCMOSNAND回路の信頼性に及ぼす影響評価	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1 富山県立大

道用健太・松田敏弘 岩田栄之	実際の構造を有するナノMOSFETのシミュレーション解析	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1 富山県立大
浜木翔太・西原 功	距離カメラによる立体形状の取得法の一検討	平成24年度 電気関係学会 北陸支部 連合大会(2012 JHES), F-55	2012.9.1-2 富山県大
西原 功・中野慎夫	高速な映像ブレ補正手法に関する一検討	平成24年度 電気関係学会 北陸支部 連合大会(2012 JHES), F-90	2012.9.1-2 富山県大
車谷藍香・西原 功・中野慎夫	顔画像分析による表情認識の研究	平成24年度 電気関係学会 北陸支部 連合大会(2012 JHES), F-109	2012.9.1-2 富山県大
金田 明・中野慎夫・西原 功	映像伝送が可能な救急医療活動支援システムの開発	平成24年度 電気関係学会 北陸支部 連合大会(2012 JHES), F-110	2012.9.1-2 富山県大
岩本健嗣・上神大・杉森大輔・室谷将希・山下和也・吉澤孝行・松本三千人	富山県における観光アプリケーションを用いた実証実験	2012 年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012. 9.1-2 富山県立大学
山室武士・山下和也・岩本健嗣・松本三千人	モバイル プラットフォームのユーザビリティに関する評価	2012 年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012. 9.1-2 富山県立大学
渡邊奨太・遠山陽平・藤井美佳・上神大・岩本健嗣・松本三千人	kinect と Arduinoを用いた新しい家電コントロール方法の検討	2012 年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012. 9.1-2 富山県立大学
打越大成・岩本健嗣・松本三千人	スマートフォンの内蔵カメラを用いた実空間距離の推定精度の検討	2012 年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012. 9.1-2 富山県立大学
村上雅・上神大・岩本健嗣・松本三千人	ドップラーセンサを用いた呼吸計測の基礎的検討	2012 年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012. 9.1-2 富山県立大学
深澤 達也・石坂 圭吾 八木谷 聡・小嶋 浩嗣 芦原 佑樹・阿部 琢美	S-310-40号機観測ロケットによる電離圏下部領域中の電子密度構造の観測	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1-2 富山県立大学
須田 康介・石坂 圭吾 岡田 敏美・渡辺 重十 阿部 琢美	S-520-26号機による電離圏中の電場観測	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1-2 富山県立大学
森野 直樹・石坂 圭吾 北村 成寿・小野 高幸 熊本 篤志・新堀 淳樹 松岡 彩子・阿部 琢美	Akebono衛星による衛星電位－電子密度特性の調査	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1-2 富山県立大学
光崎 由二・石坂 圭吾 岡田 敏美・八木谷 聡 小嶋 浩嗣	次期火星着陸機搭載用電磁波受信機の開発	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012.9.1-2 富山県立大学
井上泰徳・唐山英明	ビデオカメラによる環境情報と脳波計測装置の同期 ―屋外でのP300脳波計測に向けて―	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会、一般講演	2012.9.1－2 富山県立大学
竹田康晃・唐山英明	ネットスラングと脳波	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会、一般講演	2012.9.1－2 富山県立大学
西野拓磨・唐山英明	P300脳波を用いた集中区間判別手法の検討	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会、一般講演	2012.9.1－2 富山県立大学
唐山英明	視線と脳波の同時計測による注意惹起刺激の推定	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会、一般講演	2012.9.1－2 富山県立大学

森田隆昭・太田 聡	静的な仮想マシン割り当て問題の解法	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012. 9. 2 富山県立大学
藤田雅人・太田 聡	電流情報を用いたサーバ性能管理	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012. 9. 2 富山県立大学
林 俊明・太田 聡	仮想マシンのマイグレーションのための性能指標	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	2012. 9. 2 富山県立大学
山下和也・岩本健嗣・松本三千人	外出プラン作成の為に嗜好情報収集システムの研究	2012 第 11 回情報科学技術フォーラム	2012 .9 .4-6 法政大学
吉竹一智・唐山英明	脳波による指運動想起判別可能性	ヒューマンインタフェースシンポジウム2012	2012.9.4ー7 九州大学
榊原一紀	生産スケジューリング業務における環境変動への頑強性を有した数値最適化手法	平成24年電気学会 電子・情報・システム部門大会	2012.9.5-7 (青森)
岡田 敏美	登山者電波位置探索システムの開発 ～地域課題への挑戦～	電子情報通信学会ソサイエティ大会	2012.9.12 富山大学五福キャンパス
唐山英明	ライフログとBMIの親和性	第17回日本バーチャルリアリティ学会大会・オーガナイズドセッション「VR研究者によるBMI研究」	2012.9.12-14 慶応義塾大学・日吉キャンパス
砂原勇太・安藤基也・唐山英明	犬の脳波測定	第17回日本バーチャルリアリティ学会大会	2012.9.12-14 慶応義塾大学・日吉キャンパス
増田侑也・吉竹一智・唐山英明	集団によるP300同時計測	第17回日本バーチャルリアリティ学会大会	2012.9.12.-14 慶応義塾大学・日吉キャンパス
吉原翔平・唐山英明	サッカー後に生じる事象関連電位による特定の画像抽出 ～脳波でウォーリーをさがせ！～	第17回日本バーチャルリアリティ学会大会	2012.9.12-14 慶応義塾大学・日吉キャンパス
安藤基也・砂原勇太・唐山英明	加加速度センサを用いた犬の行動検知の基礎検討	第17回日本バーチャルリアリティ学会大会	2012.9.12.-15 慶応義塾大学・日吉キャンパス
林 俊明・太田 聡	パッシブ測定と機械学習に基づく仮想マシンの性能劣化判定	電子情報通信学会情報ネットワーク研究会	2012. 9. 20 東北大学
石谷彰斗・榊原一紀・西川郁子	ACOを用いたキーボード配置の適応的最適化	第2回コンピューテーショナル・インテリジェンス(CI)研究会	2012.9.28 (岡山)
藤巻雄平・浦島智・中村正樹・鳥山朋二・倉光章・川端重樹・荷宮敏弘・佐野一成	前後方向荷重量測定可能なセンサ短下肢装具の試作	平成24年度電気関係学会 北陸支部連合大会 講演論文集, B-3	2012.9 (射水)
山崎時満・浦島智・中村正樹・鳥山朋二	車椅子利用患者のための教育システム	平成24年度電気関係学会 北陸支部連合大会 講演論文集, F-28	2012.9 (射水)
村田浩祐・中村正樹・浦島智・鳥山朋二	センサ車椅子における設置センサの有効性に関する検討	平成24年度電気関係学会 北陸支部連合大会 講演論文集, F-29	2012.9 (射水)
渡邊俊介・中村正樹・浦島智・鳥山朋二	加加速度・角速度センサを用いた正しい指差し確認動作の識別に関する検討	平成24年度電気関係学会 北陸支部連合大会 講演論文集, F-30	2012.9 (射水)



城山裕紀・中村正樹・浦島智・鳥山朋二・佃哲夫・倉光章・荷宮敏弘・佐野一成	在宅患者見守り支援システムの危険行動識別の基礎的評価	電子情報通信学会 2012年 ソサイエティ大会 通信講演論文集2, B-19-16	2012.9 (富山)
宮前潤一・浦島智・中村正樹・鳥山朋二・佃哲夫・川端重樹・荷宮敏弘・佐野一成	臀部・足位置検出機能を持つ立ち上がり動作評価システムの試作	電子情報通信学会 2012年 ソサイエティ大会 通信講演論文集2, B-19-17	2012.9 (富山)
柴垣篤志・安宅彰隆	学生PCを対象とした開発演習環境の提供手法の検討	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会 E-1	2012.9 富山県立大学
宮部雄太・安宅彰隆	HTML5を用いた多機能Web試験システムの開発	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会 E-2	2012.9 富山県立大学
水上達也・安宅彰隆	Twitterの位置情報を用いた地域サービスの提案	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会 E-17	2012.9 富山県立大学
室谷将希・岩本健嗣・松本三千人	カセンサを利用した在室情報管理システムの設計と実装	情報処理学会 第20回マルチメディア通信と分散処理ワークショップ	2012.10.17-19 愛媛県松山市
三宅壮聡・佐々木亨 瀧内信人・芦原佑樹 長野勇	複数周波数電波の伝搬特性解析による電離圏電子密度推定の自動化	第132回 地球電磁気・地球惑星圏学会	2012.10.20-23 (北海道)
黒川貴寛・三宅壮聡 石坂圭吾	2次元FDTDシミュレーションを用いたEs層における空間構造推定	第132回 地球電磁気・地球惑星圏学会	2012.10.20-23 (北海道)
深澤 達也・石坂 圭吾 芦原 佑樹・八木谷 聡 小嶋 浩嗣・阿部 琢美 遠藤 研・熊本 篤志 小野 高幸	S-310-40 号機観測ロケットによる冬期夜間における離圏中の電波伝搬特性観測	第132回 地球電磁気・地球惑星圏学会総会・講演会	2012.10.20-23 (札幌)
須田 康介・石坂 圭吾 阿部 琢美・遠藤 研 熊本 篤志・小野 高幸 渡部 重十	S-520-26 号機による電離圏中の電場観測	第132回 地球電磁気・地球惑星圏学会総会・講演会	2012.10.20-23 (札幌)
笠原 禎也・松田 昇也 笠羽 康正・小嶋 浩嗣 三好 由純・加藤 雄人 石坂 圭吾・熊本 篤志 後藤 由貴・井町 智彦	ERG 衛星搭載波動観測器 (PWE) の機上ソフトウェア仕様に関する一提案	第132回 地球電磁気・地球惑星圏学会総会・講演会	2012.10.20-23 (札幌)
小林香	BGP message からのイベント検出	第26回GRI研究集会	2012.10.25 (東京)
平田将憲, 中田崇行	スマートフォン用3Dスキャン・閲覧アプリの開発	ADVANTY2012	2012.11.10 日本大学生産工学部津田沼 キャンパス
古川健太郎, 松田弘成, 中田崇行	角ダクト図面の自動認識及び測長手法の研究	ADVANTY2013	2012.11.10 日本大学生産工学部津田沼 キャンパス
唐山英明・安藤基也	犬の移動様式の判別	とやま産学官金交流会2012	2012.11.14 ウイング・ウイング高岡(富山・ 高岡)
岡田敏美	登山者電波位置探索システムの開発 ～地域ニーズに応える実用化研究	インターネットコンファレンス	2012.11.15 富山国際会議場
唐山英明・安藤基也	ヒューマンペットインタラクションに向けたイヌの行動認識(ポスター発表)	第2回バイオメトリクスと認識・認証シンポジウム (SBRA2012)	2012.11.19-20 キャンパス・イノベーションセン ター東京(東京・田町)
唐山英明	事象関連電位による個人識別	第2回バイオメトリクスと認識・認証シンポジウム (SBRA2012)	2012.11.19-20 キャンパス・イノベーションセン ター東京(東京・田町)

三宅壮聡・黒川貴寛	複数周波数電波伝搬特性を用いたEs層の空間構造推定に関する2次元FDTDシミュレーション	第36回極域宙空圏シンポジウム	2012.11.26-30 (立川)
鳥山朋二・浦島智・中村正樹	ユビキタスセンサ・ネットワークを用いた医療技術に関する応用研究	とやま産学官金交流会2012ポスターセッション、ウイング・ウイング高岡	2012.11 (高岡)
K. Ishisaka K. Suda M. Sugai T. Takahashi M. Yamamoto T. Abe S. Watanabe	DC electric field measurement in the mid-latitude ionosphere by S-520-26 sounding rocket in Japan	American Geophysical Union's (AGU) 45th annual Fall Meeting	2012.12.3-7 San Francisco
T. Yokoyama M. Yamamoto A. Saito Y. Otsuka M. Yamamoto T. Abe S. Watanabe K. Ishisaka S. Saito M. Larsen R. F. Pfaff P. A. Bernhardt	Sounding rocket/ground-based observation campaign to study Medium-Scale Traveling Ionospheric Disturbances (MSTID)	American Geophysical Union's (AGU) 45th annual Fall Meeting	2012.12.3-7 San Francisco
松岡 彩子・阿部 琢美 関 華奈子・寺田 直樹 石坂 圭吾・熊本 篤志 栗原 純一・坂野井 健 田口 真・中川 広務 平原 聖文・二穴 喜文 八木谷 聡・山崎 敦 横田 勝一郎・火星大気散逸探査検討WG	火星大気散逸観測オービター計画の検討	第13回宇宙科学シンポジウム	2013.1.8-9 宇宙科学研究所
Y. Kasaba H. Kojima L. Blomberg L. Bylander S. Yagitani K. Ishisaka A. Kumamoto Y. Kasahara Y. Katoh Y. Miyoshi ERG PWE team	ERG/PWE: Plasma Wave Experiment	第13回宇宙科学シンポジウム	2013.1.8-9 宇宙科学研究所
小嶋 浩嗣・笠羽 康正 八木谷 聡・笠原 禎也 石坂 圭吾・熊本 篤志 樋口 健・石村 康生 SCOPE Plasma wave team	次期磁気圏観測衛星検討WG SCOPE計画ープラズマ波動観測ー	第13回宇宙科学シンポジウム	2013.1.8-9 宇宙科学研究所
Y. Kasaba K. Higuchi J. Koyanagi K. Ishimura N. Kawabata A. Watanabe T. Ozaki R. Sakai H. Kojima K. Ishisaka	Development of Electric field antennas for SCOPE and Future Space Missions	第13回宇宙科学シンポジウム	2013.1.8-9 宇宙科学研究所
小林香	BGP message からのイベント検出 短時間(少量データ)での問題	第27回GRI研究集会	2013.1.11 (東京)
中原佳祐・小林香	BGPネットワーク構造の可視化	待ち行列シンポジウム「確率モデルとその応用」	2013.1.23-25 (長崎市)

家田優・小林香	WEBからのネットワーク障害情報抽出手法の検討	待ち行列シンポジウム「確率モデルとその応用」	2013.1.23-25 (長崎市)
石坂 圭吾・深澤 達也 阿部 琢美・井口 恭介 熊本 篤志・遠藤 研	S-310-40号機による夜間中緯度電離圏下部領域の波伝搬解析	第27回大気圏シンポジウム	2013. 2. 28 - 3. 1 宇宙科学研究所
岩松竜也・岩本健嗣・松本三千人	表情とコンテキストを含むソーシャルグラフ構築システムの検討	インタラククション2013	2013.2.28-3.2 日本科学未来館
中村正樹	代数仕様における停止性, 合流性, 十分完全性について	Verification Seminar, Research Center for Software Verification of Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST)	2013.2 (能美)
M.Nakamura K.Ogata K.Futatsugi	A Hierarchical Approach to Operational Termination of Algebraic Specifications	Proceedings of the International Conference on Electronics, Information and Communication, ICEIC 2013, pp.144-145	2013.2 (パブリ)
三宅壮聡・黒川貴寛 岡田敏美・石坂圭吾	2次元FDTDシミュレーションを用いたEs層の空間構造推定	第222回生存圏シンポジウム	2013.3.7-8 (京都)
森田隆昭・太田 聡	動的モデルにおける仮想マシンの物理マシンへの割り当て手法	平成24年度北陸地区学生による研究発表会	2013. 3. 9 福井工業高等専門学校
藤田雅人・太田 聡	電流情報を用いた仮想マシンの性能劣化検出	平成24年度北陸地区学生による研究発表会	2013. 3. 9 福井工業高等専門学校
林 建志・太田 聡	外れ値検出によるサーバ管理	平成24年度北陸地区学生による研究発表会	2013. 3. 9 福井工業高等専門学校
松井友汰・朝野風太 岩田栄之・松田敏弘 大曾根隆志	複合型CMOS基準電流・電圧回路の研究	平成24年度北陸地区学生による研究発表会	2013.3.9 福井高専
水野草太・岩田栄之 松田敏弘	直接トンネル電流解析プログラムの高精度化	平成24年度北陸地区学生による研究発表会	2013.3.9 福井高専
高山洋一・松田弘成, 中田崇行	OFDM変調方式による多視点映像データの一括伝送技術の研究	平成24年度北陸地区学生による研究発表会	2013.3.9 福井高専
中谷貢太・松田弘成, 中田崇行	OFDM変調信号とIP信号の同時光伝送における映像配信アプリケーションの検討	平成25年度北陸地区学生による研究発表会	2013.3.9 福井高専
小室一樹・松田弘成, 中田崇行	OFDM変調方式による全方位映像信号伝送の研究	平成26年度北陸地区学生による研究発表会	2013.3.9 福井高専
鈴木将吾・松田弘成, 中田崇行	1.3 $\mu$ m/1.5 $\mu$ m波長分割多重伝送の品質評価に関する研究	平成27年度北陸地区学生による研究発表会	2013.3.9 福井高専
河冬馬・松田弘成, 中田崇行	Log-Polar変換を用いたアフィン不変な局所特徴量の記述法	電子情報通信学会2013年総合大会	2013.3.9 福井高専
藤村明日香・松田弘成, 中田崇行	誤差拡散画像の重畳による外観改善QRコードの作成	電子情報通信学会2014年総合大会	2013.3.9 福井高専
中山泰紀・松田弘成, 中田崇行	周波数解析における高精度布欠陥検知用パラメータの取得	電子情報通信学会2015年総合大会	2013.3.9 福井高専

鈴木将義・榊原一紀・西川郁子	太陽光発電の融通最適化モデルに対する効率の解析と感度分析	第40回知能システムシンポジウム	2013.3.14-15 (京都)
石野友喜・榊原一紀・西川郁子・遠里由佳子・福地佐斗志・西川建	サポートベクターマシンを用いた蛋白質のリン酸化部位予測	第40回知能システムシンポジウム	2013.3.14-15 (京都)
小林香	BGP message からのイベント検出 RENESYS社提供の障害情報との対応	第28回GRI研究集会	2013.3.28 (東京)
K. Yamashita, T.i Iwamoto, M. Matsumoto	A Study about Collecting Preference Information for Creating Travel Plan	IEICE workshop on Smart Sensing, Wireless Communications, and Human Probes	2013.3, China
永田哲朗・宮前潤一・浦島智・中村正樹・鳥山朋二	立ち上がり動作評価システムにおける支持基底面の計測手段の検討	平成24年度 北陸地区学生による研究発表会, E17	2013.3 (鯖江)
岩田健志・浦島智・中村正樹・鳥山朋二	閉じこもり患者のネットワークコミュニティ参加用インターフェイスの検討	平成24年度 北陸地区学生による研究発表会, F11	2013.3 (鯖江)
中山拓巳・浦島智・中村正樹・鳥山朋二	車椅子・トイレ間の危険移乗動作検知システムの開発	平成24年度 北陸地区学生による研究発表会, F12	2013.3 (鯖江)
内田一史・浦島智・中村正樹・鳥山朋二	センサ情報とビデオ映像間の時刻同期システムの提案	平成24年度 北陸地区学生による研究発表会, F28	2013.3 (鯖江)
塩月寿・浦島智・中村正樹・鳥山朋二	センサ車椅子を用いた危険行動識別手法の検討	平成24年度 北陸地区学生による研究発表会, F29	2013.3 (鯖江)
佐伯駿・浦島智・中村正樹・鳥山朋二	自律測位による車椅子の屋内位置推定	平成24年度 北陸地区学生による研究発表会, F30	2013.3 (鯖江)
M.Nakamura K.Ogata K.Futatsugi	Incremental Proofs of Operational Termination with Modular Conditional Dependency Pairs	Proceedings of the International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2013 Vol I, IMECS 2013, pp.516-521	2013.3 (香港)
中村正樹・宮前潤一・浦島智・鳥山朋二・佃哲夫・川端重樹・佐野一成・荷宮敏弘	立ち上がり動作における支持基底面および重心可視化システム	電子情報通信学会技術研究報告, 信学技報 Vol.112, No.472, WIT2012-75, pp.175-180	2013.3 (福井)
浦島智・中村正樹・鳥山朋二・大島淳一・中川美都子・野村忠雄	看護師向け指さし呼称確認システムの試作	電子情報通信学会技術研究報告, 信学技報 Vol.112, No.472, WIT2012-76, pp.181-186	2013.3 (福井)
Taishin Nishida	Review of “P systems with insertion and deletion exo-operations”	Mathematical Reviews	American Mathematical Society
Taishin Nishida	Review of “Undecidability and hierarchy results for parallel communicating finite automata”	Mathematical Reviews	American Mathematical Society
Taishin Nishida	Review of “An infinite hierarchy of languages defined by dP systems”	Mathematical Reviews	American Mathematical Society
【生物工学科】			
H. Komeda S. Yamasaki K. Hoshino Y. Asano	Pentose metabolism in novel ethanol-fermenting fungi	The 12th Japan-China-Korea Joint Symposium on Enzyme Engineering	2012.5.28-31 (石川)

H. Shinohara M. Miura H. Horie Y. Nangi Q. Mengning Y. Asano	Design of electrochemical enzyme sensor for amino acids	The 12th Japan-China-Korea Joint Symposium on Enzyme Engineering	2012.5.28-31 (石川)
K. Isobe A. Sugawara H. Domon Y. Fukuta D. Matsui Y. Asano	Characterization of a new L-amino acid oxidase from <i>Pseudomonas</i> sp. AIU 813	The 12th Japan-China-Korea Joint Symposium on Enzyme Engineering	2012.5.28-31 (石川)
D. Matsui K. Isobe Y. Asano	Analysis of C254I mutant of L-amino acid $\alpha$ -oxidase from <i>Pseudomonas</i> sp. AIU 813	The 12th Japan-China-Korea Joint Symposium on Enzyme Engineering	2012.5.28-31 (石川)
Y. Asano 富宿賢一	Development of enzymes for industrial and diagnostic uses 分子の世界の右手と左手	The 12th Japan-China-Korea Joint Symposium on Enzyme Engineering サテライトキャンパス	2012.5.28-31 (石川) 2012.6.22 富山東高校
Y. Asano	Development of enzymes for industrial and diagnostic uses	Korean Society for Microbiology and Biotechnology, 2012 International Symposium & Annual Meeting, A New Era of Biotechnology and Bioeconomy.	2012.6.27-29 (韓国)
富宿賢一	植物由来の酵素ヒドロキシニトリルリアーゼを利用した有用物質の合成	第24回富山第一銀行奨学財団研究助成セミナー研究成果発表会	2012.7.3 (富山)
Y. Asano	Use of enzymes from microbial and plant "Aldoxime-Nitrile Pathway" for organic synthesis	Gordon Research Conference 2012 Biocatalysis	2012.7.11 (アメリカ)
浅野泰久	酵素法によるアミノ酸定量	第23回日本臨床化学会東海北陸支部総会、第31回日本臨床検査医学会東海北陸支部例会	2012.8.4 (富山)
Y. Asano	Development of enzymes for diagnostic uses	Biocat2012, 6th International Congress On Biocatalysis	2012.9.2-6 (ドイツ)
浅野泰久	Development of Enzymes Responsible for Nitrile and Aldoxime Metabolism	錯体化学会第62回討論会 (Environmental Issues and Challenges: Toward Breakthrough by Bioinorganic Chemistry)	2012.9.21 (富山)
市来弥生・森田将史 桑原保正・浅野泰久	ヤスデにおけるマンデロニトリル酸化酵素の検出	2012年度農芸化学会関西支部大会	2012.9.29 (京都)
遠藤公美雄・中野祥吾 浅野泰久	Chymotrypsin inhibitor 2の化学変性による構造変化のMDシミュレーション	酵素工学研究会第68回講演会、ポスターセッション	2012.10.5 (東京)
亀谷将史・浅野泰久	Selective and enzymatic quantification of amino acids based on pyrophosphate detection	EMBO Conference "Catalytic mechanisms by Biological Systems"	2012.10.7-10 (オランダ)
中野祥吾・浅野泰久	ClustalWの派生プログラムを使用したタンパク質可溶性向上に寄与する残基の推定	第64回日本生物工学会大会	2012.10.23 (兵庫)
亀谷将史・浅野泰久	ピロリン酸検出をプラットフォームとした新規アミノ酸定量法の開発	第64回日本生物工学会大会	2012.10.24 (兵庫)
田部井陽介 T. Ueatrongchit 米田英伸・浅野泰久	L-Threonine 3-dehydrogenaseによるヒト血漿中のL-threonineの定量	新アミノ酸分析研究会第二回学術講演会	2012.10.26 (東京)
H. Komeda S. Yamasaki K. Hoshino Y. Asano 富宿賢一	Pentose metabolic enzymes in novel ethanol-fermenting fungi	The 8th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology	2012.10.29 (アメリカ)
森田将史・市来弥生 桑原保正・田辺力 浅野泰久	ヒドロキシニトリルリアーゼの触媒機能を活かした有用物質の合成 オビヤスデ目未同定種が分泌する分泌物質M162の同定	日本農芸化学会中部支部若手シンポジウム 日本環境動物昆虫学会	2012.11.2 (福井) 2012.11.17 (名古屋)
浅野泰久	新しい酵素反応の開発と有効利用	日本プロセス化学会2012ウインターシンポジウム	2012.12.7 (静岡)
浅野泰久	Development of enzymes for industrial uses	7th CeBiTec-Symposium 2012 Bio-integrated Organic Synthesis in Industry	2012.12.17 (ドイツ)

浅野泰久	Development of enzymes for industrial and diagnostic uses	Mahidol University	2013.1.9 (タイ)
浅野泰久	Development of enzymes for diagnostic uses	Prince of Songkla University	2013.1.10-12 (タイ)
松井大亮・岡崎誠司 浅野泰久・田村隆 稲垣賢二 米田英伸	海洋細菌 <i>Marinomonas mediterranea</i> 由来 L-リシン $\epsilon$ -オキシダーゼの精製、性質検討及び結晶化 アミノ酸メタボロミクスのための酵素チップの開発と診断・予防への応用	農芸化学会2012年度中四国支部例会 ほくりに健康創造クラスター成果発表会	2013.1.26 (高知) 2013.2.15 (富山)
浅野泰久	Development of enzymes for industrial uses	Codexis社	2013.3.8 (アメリカ)
岡崎誠司・松井大亮 中野祥吾・赤地周作 稲垣賢二・浅野泰久	新規キノプロテイン、リジン $\epsilon$ 酸化酵素の構造研究	物構研サイエンスフェスタ第30回PFシンポジウム	2013.3.14-15 (茨城)
浅野泰久	未知の酵素を表舞台に引っ張り出す～酵素反応の探索から有用物質生産まで～	日本農芸化学会2013仙台大会 第39回化学と生物シンポジウム	2013.3.24 (宮城)
富宿賢一・高田桃子 岩坪宏香・浅野泰久	$\alpha$ -アミノラクタムを立体選択的に加水分解する微生物酵素の探索	日本農芸化学会2013仙台大会	2013.3.24-28 (宮城)
菅原麻美・松井大亮 浅野泰久・米田英伸 磯部公安	4-アミノブチルアミドを酸化する酵素の探索	日本農芸化学会2013仙台大会	2013.3.24-28 (宮城)
I. Dohyun 松井大亮・磯部公安 浅野泰久・伏信進矢	新規二機能性フラビン酵素 <i>Pseudomonas</i> sp. AIU 813 由来 L-アミノ酸モノオキシゲナーゼ/オキシダーゼのX線結晶構造解析	日本農芸化学会2013仙台大会	2013.3.24-28 (宮城)
亀谷将史・浅野泰久	新規原理によるアミノ酸定量法ータンパク質翻訳に基づくバイオアッセイ法の提唱	日本農芸化学会2013仙台大会	2013.3.24-28 (宮城)
中野祥吾・浅野泰久	ClustalWの派生プログラム、INTMSAlign法の開発と酵素活性に重要な水素結合ネットワークの予測について	日本農芸化学会2013仙台大会	2013.3.24-28 (宮城)
安川和志・浅野泰久	変異型ブタ肝臓由来 D-アミノ酸オキシダーゼを用いた(RS)- $\alpha$ -methylbenzylamineのデラセミ化反応	日本農芸化学会2013仙台大会	2013.3.24-28 (宮城)
松井大亮・浅野泰久	L-トリプトファン要求株を用いた安定型トリプトファン脱水素酵素のスクリーニング	日本農芸化学会2013仙台大会	2013.3.24-28 (宮城)
田部井陽介・米田英伸 関口敬文・滝脇正貴 宇治義則・北島勲 浅野泰久	<i>Cupriavidus necator</i> 由来 L-threonine 3-dehydrogenase によるヒト血漿中 L-threonine 定量法の開発	日本農芸化学会2013仙台大会	2013.3.24-28 (宮城)
濱田龍八・得野克成 山崎志乃・米田英伸 浅野泰久	エタノール発酵接合菌 <i>Mucor circinelloides</i> 由来 キンロースレダクターゼとキシリトールデヒドロゲナーゼの酵素化学的諸性質の検討	日本農芸化学会2013仙台大会	2013.3.24-28 (宮城)
渡部俊介・富宿賢一 西井哲郎・石井章央 浅野泰久	立体選択的に $\alpha$ -トリフルオロメチル乳酸アミドを加水分解する微生物酵素の探索	日本農芸化学会2013仙台大会	2013.3.24-28 (宮城)
松村汐莉・丸山沙都子 大塚稔・徳南宏祐 鈴木淳巨・岡崎誠司 渡邊信久・山根隆 米田英伸・浅野泰久	<i>Achromobacter obae</i> 由来 アミノ酸アミドラセマーゼの基質特異性に関する研究	日本農芸化学会2013仙台大会	2013.3.24-28 (宮城)
永森慎吾・高田桃子 富宿賢一・浅野泰久	$\alpha$ -アミノラクタムやアミノ酸アミドに作用する新しいラセミ化酵素の探索	日本農芸化学会2013仙台大会	2013.3.24-28 (宮城)
寺井杏奈・松井大亮 浅野泰久	基質特異性の高い L-アルギニンオキシダーゼの探索	日本農芸化学会2013仙台大会	2013.3.24-28 (宮城)
N. Itoh R. Imae H. Toda	Efficient synthesis of enantiopure (S)-epoxides by styrene monooxygenase of <i>Rhodococcus</i> sp. ST-10	Japan-China-Korea Joint Symposium on Enzyme Engineering	2012.5.30 (金沢)
戸田 弘・今江 龍太 伊藤 伸哉	スチレンモノオキシゲナーゼ(SMO)反応を利用したキラルエポキシドの合成	第1回JACI/GSCシンポジウム	2012.6.13 (東京)

伊藤 伸哉	バイオテクノロジーの可能性	高校生向け科学技術体験講座	2012.8.23 富山県立大学
戸田 弘・今江 龍太 伊藤 伸哉	スチレンモノオキシゲナーゼを利用した各種光学活性エポキシドの生産	生物工学研究センター成果報告会	2012.9.4 富山県立大学
中田比奈子・伊藤伸哉 牧野 祥嗣	ヒトレチノイン酸結合蛋白質をスカッフオールドとする蛋白質のスクリーニング	第50回日本生物物理学会年会	2012.9.22 (名古屋)
高木 伸也・黒川 純司 伊藤 伸哉	白色不朽菌 <i>Hericium coraloides</i> 由来ラッカーゼの酵素特性と酵母による発現	日本農芸化学会中部支部第166回例会	2012.11.2 (福井)
細川 智香・林 元太 湊本 麻美・伊藤 伸哉 牧野 祥嗣	システインを含まない4M5.3一本鎖抗体の可溶性発現の改変	日本農芸化学会中部支部第166回例会	2012.11.2 (福井)
高木 伸也・黒川 純司 伊藤 伸哉	担子菌 <i>Hericium coraloides</i> 由来ラッカーゼのクローニングとその応用	第16回生体触媒化学シンポジウム	2012.11.29 (富山)
今江 龍太・戸田 弘 伊藤 伸哉	<i>Rhodococcus</i> sp. ST-10由来スチレンモノオキシゲナーゼを応用した各種エポキシドの生産と進化分子工学的手法による改良	第16回生体触媒化学シンポジウム	2012.11.29 (富山)
N. Itoh	Development of novel biocatalysts for producing chiral compounds	Green Chemistry Seminar, Tottori, Japan	2012.12.3 (鳥取)
戸田 弘	バイオテクノロジーと環境技術	サテライトキャンパス	2013.3.7 呉羽高校
牧野 祥嗣・伊藤 伸哉	部位特異的ランダム変異による一本鎖抗体の可溶性発現能の改良	日本農芸化学会2013年度大会	2013.3.25 (仙台)
戸田 弘・今江 龍太 伊藤 伸哉	<i>Rhodococcus</i> sp. ST-10由来スチレンモノオキシゲナーゼ(SMO)を利用した光学活性エポキシド生産プロセスの構築	日本農芸化学会2013年度大会	2013.3.26 (仙台)
狩谷 理美・黒川 純司 伊藤 伸哉	<i>Leifsonia</i> sp.S749由来アルコール脱水素酵素(LSADH)ホモログ遺伝子のメタゲノムスクリーニングとその解析	日本農芸化学会2013年度大会	2013.3.26 (仙台)
伊藤 伸哉・太田 可奈 高木 伸也・黒川 純司	白色不朽菌 <i>Hericium coraloides</i> 由来ラッカーゼの異宿主発現とポリフェノール酸化	日本農芸化学会2013年度大会	2013.3.26 (仙台)
磯谷健太郎・黒川 純司 竹内 奈美・牧野 祥嗣 伊藤 伸哉	フェニルアセトアルデヒド還元酵素(PAR)相同遺伝子のメタゲノムスクリーニングとその解析	日本農芸化学会2013年度大会	2013.3.26 (仙台)
金英珠・小倉弘 五十嵐康弘	海洋由来 <i>Nocardiopsis</i> が生産するpyrone類の構造と生合成	2012年度 日本放線菌学会大会	2012.9.6 (東京)
于林凱 M.E.Trujillo 宮永賢・齊木育夫 五十嵐康弘	<i>Streptomyces</i> 属放線菌の生産する新規浸潤阻害物質の構造と活性	2012年度 日本放線菌学会大会	2012.9.6 (東京)
春成円十郎・今田千秋 寺原猛・小林武志 五十嵐康弘	海洋由来 <i>Streptomyces</i> 属の生産するヒアルロニダーゼインヒビターの諸性状	2012年度 日本放線菌学会大会	2012.9.6 (東京)
福田隆雄・小牧久幸 鈴木健一郎・五十嵐康弘	ゲノム情報に基づく <i>Gordonia</i> 二次代謝物の解析	2012年度 日本放線菌学会大会	2012.9.6 (東京)
的場翔平・奥直也 宮永賢・嶋崎良子 五十嵐康弘	放線菌由来細胞毒性物質rakicidin Aの立体化学	2012年度 日本放線菌学会大会	2012.9.6 (東京)
林昌平・池田治生 大村智・奥直也 五十嵐康弘・尾仲宏康	<i>Streptomyces lactacystinaeus</i> OM-6519のリボソーム合成型新規チオペプチド lactazole Aの生合成遺伝子の同定	2012年度 日本放線菌学会大会	2012.9.6 (東京)
秋山浩文・奥直也 C. Indanada A. Thamchaipenet 五十嵐康弘	<i>Microbispora</i> 属タイ産内生放線菌二次代謝の温度変動と代謝物の構造解析	2012年度 日本放線菌学会大会	2012.9.7 (東京)
山本和樹・奥直也 五十嵐康弘	<i>Chloroflexi</i> 門好熱性細菌 <i>Thermosporothrix hazakiensis</i> における二次代謝産物の解析	2012年度 日本放線菌学会大会	2012.9.7 (東京)

江畑一真・富宿賢一 浅野泰久・奥直也 五十嵐康弘・尾仲宏康	<i>Streptomyces</i> sp.TP-A0584由来ランチビオ テック合成酵素によるランチオニン含有ペ プチドの生産	2012年度 日本放線菌学会大会	2012.9.7 (東京)
五十嵐 康弘・浅野大介 宮永賢・奥直也 降旗一夫・尹康子 石田寿昌・井本正哉 済木育夫	海洋由来グラム陽性細菌が生産する新規 浸潤・遊走阻害物質の構造と活性	第54回天然有機化合物討論会	2012.9.19 (東京)
N. Phrueksahiran M. Janhom Y. Igarashi W. Panbangred	Screening and identification of antifungal metabolites from <i>Streptomyces</i> spp.	JSPS Asian CORE Program, Young Scientist Sminar	2012.10.4 Hanoi, Vietnam
Y. Linkai M.E.Trujillo S. Miyanaga I. Saiki Y. Igarashi	The structures and activities of new anti- invasive compounds from <i>Streptomyces</i> sp.	JSPS Asian CORE Program, Young Scientist Sminar	2012.10.4 Hanoi, Vietnam
S. Matoba N. Oku R. Shimasaki S. Miyanaga Y. Igarashi	Complete stereochemistry of rakicidin A, an actinomycetal cytotoxic depsipeptide	The Young Scientist Seminar 2012, JSPS Asian Core Program	2012.10.5 Hanoi, Vietnam
H. Akiyama N. Oku C. Indanada A. Thamchaipenet Y. Igarashi	Temperature-dependent metabolic change and exhaustive metabolite analysis in Thai endophytic <i>Microbispora</i>	The Young Scientist Seminar 2012, JSPS Asian Core Program	2012.10.6 Hanoi, Vietnam
K. Yamamoto N. Oku Y. Igarashi	Analysis of secondary metabolism in a thermophilic Gram-positive bacterium <i>Thermosprothrix</i> belonging to the phylum <i>Chloroflexus</i>	The Young Scientist Seminar 2012, JSPS Asian Core Program	2012.10.6 Hanoi, Vietnam
林昌平・池田治生 大村智・奥直也 五十嵐康弘・尾仲宏康	<i>Streptomyces lactacystinaeus</i> OM-6519の リボソーム合成型新規チオペプチド lactazole Aの生合成遺伝子の解析	日本農芸化学会中部支部大166回例会 若手 シンポジウム「換骨奪胎-生体分子利用の新展 開」	2012.11.2 (福井)
奥 直也	薬物資源の新たななる鉱脈を求めて	第5回北陸合同バイオ若手シンポジウム	2012.11.3 (福井)
的場翔平・奥直也 嶋崎良子・宮永賢 五十嵐康弘	rakicidin類の構造研究	日本農芸化学会中部支部大166回例会 若手 シンポジウム「換骨奪胎-生体分子利用の新展 開」	2012.11.2 (福井)
安住新吾・奥直也 荘司和明・五十嵐康弘	植物病原菌が生産する新規生理活性物質 の探索	日本農芸化学会中部支部大166回例会 若手 シンポジウム「換骨奪胎-生体分子利用の新展 開」	2012.11.2 (福井)
朝野裕貴・奥直也 宮永賢・五十嵐康弘	海洋由来Firmicutes門細菌の生産する二次 代謝産物に関する研究	日本農芸化学会中部支部大166回例会 若手 シンポジウム「換骨奪胎-生体分子利用の新展 開」	2012.11.2 (福井)
米島洸佑・奥直也 須河隆夫・五十嵐康弘	富山県オリジナル食材「アシツキ」の有用 成分調査	日本農芸化学会中部支部大166回例会 若手 シンポジウム「換骨奪胎-生体分子利用の新展 開」	2012.11.2 (福井)
林昌平・池田治生 大村智・奥直也 五十嵐康弘・尾仲宏康	異種発現、プロモーター置換、複合培養に よるLactazole A生産量の増加	日本農芸化学会2013年度大会	2013.3.25 (仙台)
江畑一真・富宿賢一 浅野泰久・奥直也 五十嵐康弘・尾仲宏康	放線菌由来ランチビオテック合成酵素によ るランチペプチド生産	日本農芸化学会2013年度大会	2013.3.25 (仙台)
武村思音・前田智也 福田孝雄・奥直也 五十嵐康弘・尾仲宏康	ミコール酸含有細菌との複合培養により誘 導生産される放線菌由来抗菌物質の構造	日本農芸化学会2013年度大会	2013.3.26 (仙台)
的場翔平・奥直也 山崎洋子・嶋崎良子 宮永賢・五十嵐康弘	rakicidin Aの全立体構造および構造活性相 関	日本農芸化学会2013年度大会	2013.3.26 (仙台)
米島洸佑・奥直也 五十嵐康弘	食用ラン藻由来リボペプチド nostofungicidineの絶対立体化学の解明	日本農芸化学会2013年度大会	2013.3.26 (仙台)
松本綾香・奥直也 朝野裕貴・松永孝之 笠井宏朗・五十嵐康弘	水圏由来粘液細菌の生産する新規 rhizopodin類縁体の構造	日本農芸化学会2013年度大会	2013.3.26 (仙台)



朝野裕貴・奥直也 宮永賢・笠井宏朗 五十嵐康弘	海洋由来Firmicutes門細菌の生産する新規acyloin化合物の構造	日本農芸化学会2013年度大会	2013.3.26 (仙台)
中川優・五十嵐康弘 伊藤幸成	Pradimicin Aとマンノピオース誘導体の結合解析	日本農芸化学会2013年度大会	2013.3.26 (仙台)
上口達也・木谷茂 A. Thamchaipenet 五十嵐康弘・仁平卓也	タイ王国由来海洋放線菌からの新規生理活性物質の探索	日本農芸化学会2013年度大会	2013.3.26 (仙台)
山本和樹 M.E.Trujillo 五十嵐康弘	Arthrobacter属放線菌の生産する新規デブシペプチドarthroamideの構造	日本農芸化学会2013年度大会	2013.3.26 (仙台)
福田隆雄・須藤ユリ 土屋有紀・奥田徹 藤森文啓・及川勉 五十嵐康弘	Fusarium属糸状菌の生産する新規デブシペプチドhikiamide類の構造決定	日本農芸化学会2013年度大会	2013.3.26 (仙台)
成瀬俊一・濱田昌弘 岸 本崇生・中島範行	カテキン代謝物の合成: 5-(2,4-Dihydroxyphenyl)- $\gamma$ -valerolactoneの合成	日本農芸化学会2012年度大会	2012.3 (京都)
C. Qu T. Kishimoto S. Ogita M. Hamada N. Nakajima	Dissolution of ball-milled woody biomass in ionic liquid systems at room temperature: HSQC NMR analysis	日本農芸化学会2012年度大会	2012.3 (京都)
植西謙二・岡本泰輔 森 口正太郎・岡本修平 土井翔馬・石原沙也加 中島範行・	プロアントシアニン立体選択的合成における保護基の再検討	日本農芸化学会2012年度大会	2012.3 (京都)
齊藤安貴子 岡本泰輔・東野雄祐 植西謙二・石原沙也加 岡本修平・土井翔 馬 中島範 行・齊藤安貴子	TBDMSを保護基として用いたプロシアニジ-B3アナログの立体選択的合成と位置選択的脱保護	日本農芸化学会2012年度大会	2012.3 (京都)
丸山温子・山本将之 山 田恭司・中島範行 莊司 和明	液胞型鉄イオントランスポーター遺伝子の導入によるユリ花弁細胞の青色化	日本農芸化学会2012年度大会	2012.3 (京都)
濱田昌弘・岸本崇生 中 島範行	環状ポリグリセロール合成の短工程化及び分子内エボキシド開環反応の詳細	日本薬学会132年会	2012.3 (札幌)
濱田昌弘	機能性化合物の効率的合成法の開発	第0回北陸3県+新潟若手勉強会	2012. 4 (富山)
中島範行	活性DMSO種を用いたアミドの脱水反応と応用	日本プロセス化学会2012サマーシンポジウム	2012.7 (京都)
中島範行	バイオマスエネルギーを考える: 富山県立大学での実践教育を踏まえて	黒部川扇状地研究所2012年度夏季研究例会	2012.8 (入善)
岸本崇生	イオン液体への植物バイオマスの溶解とその応用	第10回北陸若手化学者談話会	2012.9 (大津)
中島範行	カテキン代謝物の合成	第10回北陸若手化学者談話会	2012.9 (大津)
岡本泰輔・岡本修平 土井翔馬・石原沙也加 東野雄祐・泉野麻 友 中島範 行・齊藤安貴子	プロアントシアニジンの化学: 効率的合成法の開発ならびに化学生物学研究	第54回天然物化学討論会	2012.9 (東京).
C. Qu T. Kishimoto M. Hamada N. Nakajima	Molecular weight distributions of plant cell walls recovered from different ionic liquid systems	3rd International Cellulose Conference (ICC2012)	2012.10.10-12 (Sapporo).
J. Tao T. Kishimoto M. Hamada N. Nakajima	Dissolution of cellulose in ionic liquids with co-solvent at mild conditions	平成24年度有機合成化学北陸セミナー	2012.10.9 (富山)
成瀬俊一・和田岬 濱 田昌弘・岸本崇生 中島 範行	2' 位に水酸基を有するカテキン代謝物の合成	平成24年度有機合成化学北陸セミナー	2012.10.9 (富山)
板倉圭佑・濱田昌弘、 岸本崇生・中島範行	$\beta$ -O-4型リグニンモデルオリゴマーの合成研究	平成24年度有機合成化学北陸セミナー	2012.10 (富山)

C. Qu Kishimoto M. Hamada N. Nakajima	T.	Molecular weight distributions of plant cell walls recovered from different ionic liquid systems	第57回リグニン討論会	2012.10 (福岡)
中島範行		平成24年度富山県試験研究機関長会研究員交流集会	平成24年度富山県試験研究機関長会研究員交流集会	2012.10 (富山)
成瀬俊一・濱田昌弘 岸本崇生・中島範行		茶カテキンラクトン代謝物の効率的合成	北陸合同バイオシンポジウム	2012.11 (福井)
岸本崇生・濱田昌弘 中島範行	中	木質バイオマスのイオン液体への溶解とその応用	とやま産学官金交流会2012	2012.11 (高岡)
S. Ishihara T. Okamoto S. Okamoto Y. Higashino N. Nakajima Saito	S. Doi A.	Stereoselective synthesis of proanthocyanidins, and their SAR study	IKCOC	2012.11 (Kyoto)
石原沙也加・綾野 義博 岡本修平・土井翔馬 岡 本修平・岡本 泰輔 須藤 龍彦・長田 裕之 中島範 行・齊藤 安貴子		Procyanidin-B1-3,3''-di-O-gallateはEGCGと異なる作用でHeLa S3細胞の増殖を阻害する？	2012 年度日本農芸化学会関西支部例会(478回講演会)	2013.3 (京都)
中島範行		プロシアニジンオリゴマーならびにカテキン誘導体の合成と活性	スイス・バーゼルとの創薬・製薬交流促進シンポジウム	2013.3 (富山)
J. Tao Kishimoto M. Hamada N. Nakajima	T.	Dissolution of cellulose in ionic liquids with co-solvent at mild conditions	第63回日本木材学会大会	2013.3 (盛岡)
西川美宇・増山優香 長谷川嵩・鎌倉昌樹 榊 利之・生城真一		薬物代謝酵素発現酵母株を用いた医薬品代謝物調製技術の開発	2012年度農芸化学会	2012.3.22-25 (京都)
長谷川嵩・西川美宇 生城真一・榊 利之		哺乳動物由来UDP-グルクロン酸転移酵素発現出芽酵母を用いた抱合体産生	2012年度農芸化学会	2012.3.22-25 (京都)
生城真一・布目基倫 西川美宇・榊 利之		ヒト由来硫酸基転移酵素発現出芽酵母を用いた抱合体産生	2012年度農芸化学会	2012.3.22-25 (京都)
安田佳織・生城真一 若山周人・伊藤俊将 山本恵子・鎌倉昌樹 太田美穂・榊 利之		セサミン・エピセサミンの代謝および作用メカニズムの比較	2012年度農芸化学会	2012.3.22-25 (京都)
K. Yasuda K. Hayashi H. Sugimoto M. Kamakura Y. Shiro M. Ohta S. Ikushiro T. Sakaki		Production of an active form of vitamin D <sub>3</sub> by a recombinant actinomycete expressing genetically engineered CYP105A1	The 12th Japan-China-Korea Joint Symposium on Enzyme Engineering	2012.5.28-31 (金沢)
M. Nishiakwa Y. Masuyama T. Hasegawa M. Kamakura S. Ikushiro T. Sakaki		Whole cell-dependent production of glucuronide using genetically engineered budding yeast	The 12th Japan-China-Korea Joint Symposium on Enzyme Engineering	2012.5.28-31 (金沢)
西川美宇・生城真一 長谷川嵩・榊 利之		出芽酵母発現系を用いた医薬品・食品代謝物調製技術の確立	P450とUGTの研究会	2012.6.2-3 (関西学院大学)
西川美宇		遺伝子改変酵母を用いた異物代謝物調製技術の開発	P450とUGTの研究会	2012.6.2-3 (関西学院大学)
安田佳織・岩永由麻 生城真一・鎌倉昌樹 太田美穂・榊 利之		ヒト体内におけるエルデカルシトール(ED-71)代謝様式の解明	P450とUGTの研究会	2012.6.2-3 (関西学院大学)

西川美宇・宗綱栄二 河南理恵・生城真一 鎌倉昌樹・太田美穂 榎 利之	ビタミンDによる細胞増殖抑制の作用機構	ビタミン学会第64回大会	2012.6.21-23 (岐阜)
生城真一	異物代謝酵素発現酵母株を用いた医薬品・ 食品代謝物調製技術の開発	2012年度 酵素補酵素研究会	2012.7.27 (名古屋)
西川美宇・生城真一 増山優香・安田佳織 長谷川嵩・榎 利之	酵母発現系を用いた医薬品代謝物調製技 術の開発～医薬品開発における安全性試 験支援に向けて～	平成24年度ほくりく健康創造クラスター 若手研 究者交流会	2012.8.1 (金沢)
M. Yagawa N. Shirodani M. Togawa S. Ikushiro T. Sakaki T. Harada H. Miyagawa N. Hirai M. Akamatsu	Difference of Substrate Recognition Between Human CYP Isozymes Based on Metabolite Identification and In Silico Prediction	The 9th China-Japan Joint Symposium on Drug Design and Development	2012.9.21-24 (北京)
M. Nishikawa S. Ikushiro Y. Masuyama K. Yasuda T. Hasegawa T. Sakaki	Whole cell-dependent production of human drug metabolites using genetically engineered yeast cells	Basel Biovalley Life Science Week 2012 (Congress Center Basel, Basel, Switzerland)	2012.9.24-26 (Switzerland)
西川美宇・生城真一 増山優香・長谷川嵩 榎 利之	異物代謝酵素酵母発現系を用いた医薬品 代謝物調製技術の開発	富山県研究機関研究員交流会	2012. 10.24 (富山)
安田佳織・上野千来 西川美宇・生城真一 鎌倉昌樹・榎 利之	セサミン・エピセサミンの代謝と作用機構の 比較	北陸合同バイオシンポジウム	2012.11.2-3 (福井)
西川美宇・生城真一 増山優香・安田佳織 長谷川嵩・榎 利之	薬物代謝酵素発現系酵母による医薬品代 謝物調製技術の開発	北陸合同バイオシンポジウム	2012.11.2-3 (福井)
安田佳織・上野千来 西川美宇・生城真一 鎌倉昌樹・榎 利之	セサミン・エピセサミンの代謝と作用機構の 比較	第17回日本フードファクター学会	2012.11.10-11 (静岡)
生城真一・西川美宇 増山優香・鎌倉昌樹 榎 利之	遺伝子改変出芽酵母を用いた食品成分代 謝物調製技術の開発	第17回日本フードファクター学会	2012.11.10-11 (静岡)
向井理恵・嶺川祥子 藤倉温・生城真一 榎 利之・室田佳恵子 河村知志・根本尚夫 寺尾純二	プレニル基の導入がケルセチンの生体利用 性に与える影響	第17回日本フードファクター学会	2012.11.10-11 (静岡)
K. Kinoshita H. Koba Y. Miyauchi S. Ikushiro Y. Yamazoe K. Nagata P. I. Mackenzie H. Yamada Y. Ishii	CYTOCHROME P450 3A4 ALTERS THE AFFINITY OF UDP- GLUCURONOSYLTRANSFERASE 1A ISOFORMS TOWARD UDP-GLUCURONIC ACID	日本薬物動態学会第27回年会	2012.11.19-22 (東京)
M. Nishikawa Y. Masuyama K. Yasuda T. Hasegawa M. Kamakura T. Sakaki S. Ikushiro	Construction of sequential drug metabolizing system by CYP and UGT using genetically engineered yeast	日本薬物動態学会第27回年会	2012.11.19-22 (東京)

S. Ikushiro N. Hioki Y. Maruo H. Sato T. Sakaki	Polymorphism and function of human UDP-glucuronosyltransferase 1A5 isoform	日本薬物動態学会第27回年会	2012.11.19-22 (東京)
S. Ikushiro M. Nishikawa T. Sakaki	Whole cell-dependent production of drug metabolites using genetically engineered budding	P450発見50周年記念シンポジウム	2012.12.2-3 (福岡)
K. Yasuda S. Ueno M. Nishikawa M. Kamakura S. Ikushiro T. Sakaki	P450-dependent Metabolism of Sesamin and Episesamin in Humans	P450発見50周年記念シンポジウム	2012.12.2-3 (福岡)
M. Yagawa N. Shirotani M. Togawa S. Ikushiro T. Sakaki T. Harada H. Miyagawa N. Hirai M. Akamatsu	Identification and In Silico Prediction of Tebufenozide Metabolites by Major Human CYP Isozymes	P450発見50周年記念シンポジウム	2012.12.2-3 (福岡)
M. Nishikawa E. Munetsuna R. Kawanami N. Iwasaki S. Ikushiro T. Sakaki	Inhibition of cell proliferation by 25-hydroxyvitamin D3	P450発見50周年記念シンポジウム	2012.12.2-3 (福岡)
安田佳織・岩永由麻 小川和亮・生城真一 鎌倉昌樹・太田美穂 榎 利之	ヒト由来メチルステロール酸化酵素発現酵母を用いた医薬品の代謝	第85回日本生化学会大会	2012.12.13-16 (福岡)
日置菜月・丸尾良浩 佐藤浩・榎 利之 生城真一	ヒトUDP-グルクロン酸転移酵素遺伝子多型UGT1A5*8における抱合活性上昇に関するアミノ酸置換の同定	第85回日本生化学会大会	2012.12.13-16 (福岡)
内橋伸介・西川美宇 榎 利之・生城真一	レスベラトロールのグルクロン酸抱合にはマウスUDP-グルクロン酸転移酵素 1a6a及び1a6bの117番アミノ酸が重要な役割を担っている	第85回日本生化学会大会	2012.12.13-16 (福岡)
西川美宇・増山優香 安田佳織・長谷川嵩 鎌倉昌樹・生城真一 榎 利之	薬物代謝酵素発現酵母を用いた医薬品代謝物調製技術の開発	第85回日本生化学会大会	2012.12.13-16 (福岡)
加藤康夫	チューリップがもつ抗菌性二次代謝産物の生化学	京都大学農学部発酵生理学特別セミナー：微生物、植物、人	2012.2.17 (京都)
荻田信二郎・野村泰治 持田恵一・梅原三貴久 岸本崇夫・加藤康夫	タケ植物バイオリソースとしてのモデル細胞・組織培養系の整備	第53回日本植物生理学会年会	2012.3.16-18 (京都)
持田恵一・篠崎一雄 野村泰治・加藤康夫 荻田信二郎	ハチク培養細胞の木化モデルを活用したトランスクリプトーム解析	第53回日本植物生理学会年会	2012.3.16-18 (京都)
野村泰治・荻田信二郎 加藤康夫	分子内エステル転移反応によるラクトン形成を触媒する新規カルボキシルエステラーゼ：チューリップシロイア変換酵素遺伝子のチューリップ花弁からの単離および機能解析	日本農芸化学会平成24年度大会	2012.3.22-25 (京都)
星野一宏・高野真希 加藤康夫・荻田信二郎 野村泰治	エタノール発酵系状菌を用いた稲わらの糖化発酵同時進行	日本農芸化学会平成24年度大会	2012.3.22-25 (京都)
加藤康夫・荻田信二郎 野村泰治・星野一宏 高野真希	エタノール発酵系状菌 <i>Mucor javanicus</i> 由来の新規 $\beta$ -glucosidase	日本農芸化学会平成24年度大会	2012.3.22-25 (京都)

篠原 信・藤原和樹 小川 順・安藤晃規 加藤康夫・宮本憲二 高野雅夫・青山ちひろ	並行複式無機化法による有機質肥料活用 型養液栽培	日本農芸化学会平成24年度大会	2012.3.22-25 (京都)
小川 順・安藤晃規 犬飼龍矢・池本成美 島 純・宮本憲二 加藤康夫・篠原 信	硝化特性を指標とした有機養液栽培に有用 な微生物群の探索	日本農芸化学会平成24年度大会	2012.3.22-25 (京都)
安藤晃規・犬飼龍矢 池本成美・島 純 宮本憲二・加藤康夫 篠原 信・小川 順	有機養液栽培に有用な高い硝化活性を示 す微生物群の解析	日本農芸化学会平成24年度大会	2012.3.22-25 (京都)
丸山千登勢・豊田順也 片野 肇・加藤康夫 泉川美穂・高木基樹 新家一男・宇多川 隆 濱野吉十	Streptothricin(ST)生合成における非リボ ソームペプチド合成酵素の機能解析	日本農芸化学会平成24年度大会	22012.3.22-25 (京都)
Y. Kato S. Ogita T. Nomura K. Hoshino M. Takano	Novel b-glucosidases from ethanol- fermenting fungus <i>Mucor javanicus</i>	12th Japan-China-Korea Joint Symposium on Enzyme Engineering	2012.5.28-31 (Kanazawa, Japan)
Y. Kato S. Ogita T. Nomura	A novel lactone-forming carboxylesterase from tulip: molecular identification and application	GORDON Conference 2012 (Biocatalysis)	2012.7.8-13 (Bryant University, Smithfield, RI, USA)
荻田信二郎・野村泰治 加藤康夫・内村悦三	キョチク( <i>Dendrocalamus giganteus</i> )細胞培 養系の増殖・分化特性	日本植物細胞分子生物学会2012年度大会	2012.8.3-5 (奈良)
T. Nomura S. Ogita Y. Kato	Molecular diversity of tuliposide A- converting enzyme in tulip	51st Annual Meeting of the Phytochemical Society of North America	2012.8.11-15 (London, Canada)
野村泰治・荻田信二郎 加藤康夫	チューリップ二次代謝産物チューリップシド 類の活性化に関わる新規カルボキシルエス テラーゼ	H24年度生物工学研究センター研究成果発表 会	2012.9.4 (富山)
荻田信二郎・野村泰治 加藤康夫	ホウライチク( <i>Bambusa multiplex</i> )細胞培 養系の増殖・分化特性	日本植物学会2012年度大会	2012.9.15-17 (兵庫)
加藤康夫・荻田信二郎 野村泰治・星野一宏 高野真希	エタノール発酵系状菌由来の新規b- glucosidaseの性質	日本生物工学会平成24年度大会	2012.10.26 (神戸)
丸山千登勢・豊田順也 加藤康夫・泉川美穂 高木基樹・新家一男 片野 肇・宇多川 隆 濱野吉十	Streptothricin(ST)生合成酵素群を利用し た新規化合物の創製	日本生物工学会平成24年度大会	2012.10.25 (神戸)
野村泰治・土上 彩 荻田信二郎・加藤康夫	チューリップにおけるチューリップシドA変換 酵素の分子多様性	植物化学調節学会第47回大会	2012.10.27-28 (山形)
加藤康夫・荻田信二郎 野村泰治・星野一宏 高野真希	エタノール発酵系状菌 <i>Mucor javanicus</i> が産 生する新規b-glucosidase	第5回北陸合同バイオシンポジウム	2012.11.6 (福井)
野村泰治・林 絵美子 川上祥平・荻田信二郎 加藤康夫	チューリップバイオマスを原料とした酵素変 換および石油非依存的精製プロセスによる 抗菌化合物チューリップバリンB調製法の確 立	第16回生体触媒化学シンポジウム	2012.12.4 (富山)
Y. Isogai T. Asano R. Nakamura E. Takao M. Kato M. Yamada S. Hashimoto S. Kawabata	Supramolecular polymer formation by de novo hemoprotein with synthetic diheme compound	The 12th Annual Meeting of the Protein Science Society of Japan	2012.6 (名古屋)

西田洋巳	ゲノム塩基配列の偏り、機能、進化	宮崎大学IR推進機構セミナー	2012.7.17 (宮崎)
西田洋巳	ゲノム配列からみた系統	日本進化学会第14回東京大会	2012.8.21 (東京)
境井千佳子・山田雅人 織野陽介・大内卓也 鶴海泰久・磯貝泰弘 橋本正治	Echinocandin B生産菌と非生産同種菌におけるNRPS遺伝子と生産能の関連性	第64回日本生物工学会大会	2012.10.23-26 (神戸)
中谷和也・山田雅人 大内卓也・磯貝泰弘 橋本正治	糸状菌比較ゲノムのための次世代シーケンサーによるアセンブル解析	日本農芸化学会中部支部第165回例会	2012.10.27 (名古屋)
大内卓也・中谷和也 山田雅人・磯貝泰弘 橋本正治	比較ゲノムを目的とした糸状菌ゲノムの次世代シーケンス解析	第5回北陸合同バイオシンポジウム	2012.11.2-3 (福井)
中谷和也・山田雅人 大内卓也・磯貝泰弘 橋本正治	糸状菌 <i>Coleophoma empetri</i> F-11899株へのコドン最適化による放線菌アシラーゼ遺伝子の導入	第5回北陸合同バイオシンポジウム	2012.11.2-3 (福井)
中谷和也・山田雅人 大内卓也・磯貝泰弘 橋本正治	糸状菌 <i>Coleophoma empetri</i> F-11899株への人工アシラーゼ遺伝子の導入	第12回糸状菌分子生物学コンファレンス	2012.11.12-13 (名古屋)
中谷和也・山田雅人 大内卓也・磯貝泰弘 橋本正治	2種の次世代シーケンサーを用いた糸状菌の <i>de novo</i> ゲノムアセンブル配列の比較	とやま産学官金交流会2012	2012.11.14 (高岡)
西田洋巳	ゲノム塩基置換と生物進化	東京農業大学 バイオサイエンスセミナー	2012.11.29 (東京)
中谷和也・山田雅人 大内卓也・磯貝泰弘 橋本正治	次世代シーケンサーを用いた糸状菌 <i>de novo</i> genome assemble	第35回日本分子生物学会年会	2012.12.11-14 (福岡)
西田洋巳	ゲノム塩基配列の偏りとバクテリア、アーキアの進化	第35回日本分子生物学会年会	2012.12.12 (福岡)
西田洋巳	ゲノムにおける塩基置換の偏り	日本農芸化学会2013年度大会	2013.3.27 (仙台)

# 【工学部環境工学科】

T. Tebakari S. Kure	Flood risk projection using AGCM20 in the Chao Phraya River Basin, Thailand	AOGS-AGU (WPGM) Joint Assembly	2012.8.14 (シンガポール)
手計太一	MRI-AGCM20を用いた黒部川流域における降水量と降雪量の将来変化	土木学会第67回年次学術講演会	2012.9.5-7 名古屋大学
林義晃・手計太一・山崎惟義	地上観測データとX-band MPLレーダ観測データの相関性に関する基礎的検討	土木学会第67回年次学術講演会	2012.9.5-7 名古屋大学
田端辰伍、宮里心一、伊藤始、久保哲司	北陸産フライアッシュを用いたコンクリートの水和熱抑制効果に関する実験的検討	土木学会第67回年次学術講演会	2012. 9. 5 - 7 (名古屋)
岩坪聡・楠井隆史	銀ナノ複合粒子の花持ち効果と銀の環境試験	日本防菌防黴学会第39回年次大会	2012. 9.12 (東京)
楠井隆史・栗崎宏 岩坪聡	微粒子化技術を応用した木材保存剤の環境影響評価	第18回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会	2012. 9.24 (熊本)
牧村めぐみ・楠井隆史	発光細菌を用いた環境モニタリングに関する研究	第18回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会	2012. 9.24 (熊本)
手計太一	黒部川扇状地における自噴井の水量・水質の現地観測	水文・水資源学会2012年研究発表会	2012.9.26-27 (広島市)
元由友佳・手計太一・溝口俊明・張勁	黒部川扇状地の湧水調査	日本地下水学会秋季講演会講演	2012.9.27-29 鹿児島大学
平田大道・中易佑平・張勁・手計太一・上田晃	熱利用のための黒部川扇状地地下水系の流動解析－基礎的研究－	日本地熱学会学術講演会	2012.10.24-26 (湯沢市)
九里徳泰・田開寛太郎 楠井隆史	富山型環境リテラシー教育モデル－体験型学習の実践と評価－	第6回HESDフォーラム	2012.11.17-18 (京都)
高田有理・楠井隆史	甲殻類と藻類を用いた工場排水の環境影響評価	日本陸水学会甲信越支部会第38回研究発表会	2012.12.2 (長野)
板津靖之・楠井隆史	魚類の胚を用いた工場排水の生態影響評価	日本陸水学会甲信越支部会第38回研究発表会	2012.12.2 (長野)
J.Zha 楠井隆史	Effects of Ethynylestradiol and Nonylphenol on Reproduction of Chinese Rare minnow ( <i>Gobiocypris Rarus</i> )	日本陸水学会甲信越支部会第38回研究発表会	2012.12.2 (長野)
田開寛太郎・九里徳泰 楠井隆史	富山型環境リテラシー教育モデルの実践と発展	第2回環境人材育成研究交流大会	2012.12.14 (東京)
渋谷洋平・奥川光治 川上智規	電解による井戸水中のフッ素の分離除去	日本陸水学会甲信越支部会第38回研究発表会	2012.12.1-2 (茅野)
新田泰大・奥川光治	底質中の多環芳香族炭化水素の分布特性	日本陸水学会甲信越支部会第38回研究発表会	2012.12.1-2 (茅野)
竹村和哉・奥川光治	大気中浮遊微粒子に含まれるPAHsと金属類の粒径分布による長距離輸送の評価	日本陸水学会甲信越支部会第38回研究発表会	2012.12.1-2 (茅野)
Y. Shibuya K. Okugawa T. Kawakami	Removal of fluoride in well water by electrolysis	7th International Forum on Ecotechnology	2012.12.15-16 (Takaoka)
Y. Nitta K. Okugawa	Distributive characteristics of polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments	7th International Forum on Ecotechnology	2012.12.15-16 (Takaoka)
K. Takemura K. Okugawa T. Kawakami	Size distribution of PAHs and metals included in total suspended particles	7th International Forum on Ecotechnology	2012.12.15-16 (Takaoka)

道祖土勝彦・小泉公志郎 西野晃充・山本和清 山本守和・奥川光治 木暮一啓・佐藤秀人	プラスチックから発生する化学物質による 北太平洋域汚染の分析	環境ホルモン学会第15回研究発表会	2012.12.18-19 (東京)
竹村和哉・奥川光治 川上智規・坂井正明	大気中浮遊微粒子に含まれるPAHsと金属 類の粒径分布特性	平成24年度土木学会中部支部研究発表会	2013. 3. 8 (豊田)
新田泰大・奥川光治	底質中の多環芳香族炭化水素の分布特性	平成24年度土木学会中部支部研究発表会	2013. 3. 8 (豊田)
渋谷洋平・奥川光治 川上智規	電解による井戸水中のフッ素の分離除去	平成24年度土木学会中部支部研究発表会	2013. 3. 8 (豊田)
清水勝利、伊藤始、若井航	繊維補強コンクリートの収縮ひび割れの進 展に関する解析的検討	平成24年度 土木学会中部支部発表会	2013. 3. 8 (豊田)
大野宏樹、伊藤始、橋本 徹、宮村雅之	重力式擁壁での測定に基づくフライアッシュ コンクリートの温度ひび割れ抑制効果の検 討	平成24年度 土木学会中部支部発表会	2013. 3. 8 (豊田)
板津靖之・高田有理 査金苗・楠井隆史	魚類の胚を用いた工場排水の生態影響評 価	第47回日本水環境学会年会	2013.3.11 (大阪)
J. Zha Y. Itatsu Y. Takata T. Kusui	Comparison of Whole Industrial Effluent on Acute Toxicity of Freshwater and Marine Luminescent Bacteri	第47回日本水環境学会年会	2013.3.11 (大阪)
笹川幸寛・手計太一	内川の西側感潮域における塩淡水層密度流 の水理特性	第40回土木学会関東支部技術研究発表会	2013.3.14-15 宇都宮大学
江蔵拓・手計太一	疑似超過洪水モデルの作成と神通川流域 への適用	第40回土木学会関東支部技術研究発表会	2013.3.14-15 宇都宮大学
石坂直輝・手計太一	ハイドロフォンのノンフィルターデータを用い た中礫土砂の音響特性	第40回土木学会関東支部技術研究発表会	2013.3.14-15 宇都宮大学
元由友佳・手計太一 溝口俊明・松本卓大	黒部川扇状地における非定常地下水モデ ルの構築と精度検証	第40回土木学会関東支部技術研究発表会	2013.3.14-15 宇都宮大学



[著書]

題目	著者名	発行所	発行年月
<b>【工学部 教養教育】</b>			
健康・運動の科学ー介護と生活習慣病予防のための運動処方	岡本 啓(分担執筆)	講談社	2012. 5
ソリトンの共鳴	戸田晃一	サイエンス社・数理科学12月号・特集「く振動する」物理」43-48	2012. 12
非線形波動理論入門ー波動伝播の基礎数理とその応用ー	戸田晃一(共訳)	共立出版	2013. 3
<b>【工学部 機械システム工学科】</b>			
Organo-Fluorine Chemical Science Inventing the Fluorine Future “Nanoimprint resist material containing ultraviolet reactive fluorine surfactant for defect reduction in lithographic fabrication.	S. Takei, A. Sekiguchi 分担執筆P1-11	MDPI	2012
熱伝導性フィラーと高放熱複合材料技術およびその応用事例	真田和昭(分担執筆)	情報機構	2013.2
<b>【工学部 知能デザイン工学科】</b>			
製品音の快音技術	平原達也(分担執筆)	S&T出版	2012.07
音と人間	平原達也(共著)	コロナ社	2013.03
<b>【工学部 情報システム工学科】</b>			
Infrared and Raman Spectroscopy Literature Database	S. Ataka(分担執筆)	<a href="http://irslab.pu-toyama.ac.jp/">http://irslab.pu-toyama.ac.jp/</a>	Online Publish
<b>【工学部 生物工学科】</b>			
Hydrolysis and reverse hydrolysis: Selective nitrile hydrolysis using nitrilase and its related enzymes, in Comprehensive Chirality, Volume7	Y. Asano(分担執筆)	Elsevier	2012.10
D-stereospecific aminopeptidase, in Handbook of Proteolytic Enzymes	Y. Asano(分担執筆)	Academic Press	2012.12
Alkaline D-peptidase, in Handbook of Proteolytic Enzymes	Y. Asano(分担執筆)	Academic Press	2012.12
ポイント有機化学演習第3版	濱田昌弘(共著)	廣川書店	2013.3
形質転換プロトコール【植物編】	荻田信二郎	化学同人	2012.9.20
Phylogenetic analyses of phytoplasmas based on whole-genome comparison	H. Nishida	Humana Press	2013