

[発表論文]		
氏名(全著者名)	論文題目(タイトル)	学協会誌名、巻数、号数、掲載頁、発行年月
【工学部教養教育】		
川上陽介	『訳解笑林広記』全注釈(七)	富山県立大学紀要, 31巻, 65-96 (2021)
土井一幸・石森勇次 杉山弘晃・戸田晃一	人生いろいろ, 遠隔授業もいろいろ	富山県立大学紀要, 第31巻, 1-5 (2021)
中村誠・角晶浩 戸田晃一	可換・非可換変換の厳密表現	富山県立大学紀要, 第31巻, 6-15 (2021)
金城ハウプトマン朱美	ユーリ・ツェー『ウンターロイテン』—架空の村での生活から垣間見える世界	日本独文学会北陸支部論文集, 17号, 21-41 (2021)
金城ハウプトマン朱美	ドイツ語圏における現代伝説の受容—ロルフ・W・ブレードニヒ『観葉植物ユッカの蜘蛛: 現代伝説』への投書とその後—	現代民俗学会誌, 13号, 1-16 (2021)
寺島瞳・竹澤みどり 宮前淳子・松井めぐみ 宇井美代子	IPV (Intimate Partner Violence) 関係継続・終結の意思決定に関する性差の検討—投資モデルの観点から	日本パーソナリティ心理学会誌, 29巻, 2号, 94-96 (2020)
宇井美代子・宮前淳子 松井めぐみ・竹澤みどり 寺島瞳	Intimate Partner Violence (IPV) 被害経験とジェンダー観	玉川大学学術研究所人文科学研究センター年報, 12巻, 47-56 (2021)
K. Uemura T. Kamitani M. Yamada H. Okamoto	Longitudinal Effects of Active Learning Education on Lifestyle Behavior and Physical Function in Older Adults	Journal of the American Medical Directors Association, Vol.22.No.2, 459-463 (2021)
K. Uemura M. Yamada H. Okamoto	The Effectiveness of an Active Learning Program in Promoting a Healthy Lifestyle among Older Adults with Low Health Literacy: A Randomized Controlled Trial	Gerontology, Vol.67, No.1, 25-35 (2021)
K. Uemura T. Kamitani M. Kuzuya H. Okamoto	Effects of Active Learning Education on Arterial Stiffness of Older Adults with Low Health Literacy: A Randomized Controlled Trial	Journal of Atherosclerosis and Thrombosis, Online ahead of print, doi: 10.5551/jat.58354 (2021)
上村一貴・山田実 紙谷司・渡邊敦也 岡本啓	高齢者のヘルスリテラシーが2年後のフレイルの有無に及ぼす影響—前向きコホート研究—	日本老年医学会雑誌, 58巻, 1号, 101-110 (2021)
P. A. Alekseev J.-M. Mignot D. T. Adroja V. N. Lazukov H. Tanida Y. Muro M. Sera T. Takabatake P. Steffens S. Rols8	Effect of Nd and Rh substitution on the spin dynamics of the Kondo-insulator CeFe <sub>2</sub> Al <sub>10</sub>	Physical Review B, Vol.102, 024438-1-14 (2020)
Y. Muro T. Fukuhara T. Namiki T. Kuwai A. Sakurai A. Ishikawa S. Suzuki R. Tamura	Composition Effect of Kondo Behavior in AuAlCe Quasicrystalline Approximants	Materials Transactions, Vol. 62, No. 3, 321-324 (2021)
C. Ritter D. T Adroja M. D. Le Y. Muro T. Takabatake	Magnetic structure and crystal field excitations of NdOs <sub>2</sub> Al <sub>10</sub> : a neutron scattering study	Journal of Physics, Condensed Matter, in press
M. Manago H. Kotegawa H. Tou H. Harima H. Tanida	Unusual Nonmagnetic Ordered State in CeCoSi Revealed by <sup>59</sup> Co-NMR and NQR Measurements	Journal of the Physical Society of Japan, Vol.90, No.2, 023702-1 - 023702-5 (2021)
Y. Kawamura H. Tanida R. Ueda J. Hayashi K. Takeda C. Sekine	Structural Phase Transition in Antiferromagnet CeCoSi Compared to Isostructural LaCoSi and PrCoSi	Journal of the Physical Society of Japan, Vol.89, No.5, 054702-1 - 054702-6 (2020)
T. Okada T. Ozaki T. Yamamoto H. Kasahara M. Kawasaki N. Toyooka	Divergent Syntheses of Pumiliotoxin-Type Poison-Frog Alkaloids	ChemistrySelect, Vol.6, 1936-1945 (2021)

氏名(全著者名)	論文題目(タイトル)	学協会誌名、巻数、号数、掲載頁、発行年月
鈴木浩司	十二貫野用水路(黒部市宇奈月町栃屋)における里山植物の開花フェノロジー	富山県立大学紀要,31巻,23-33(2021)
鈴木浩司	富山県における海岸植物の分布の現状	富山の生物(富山県生物学会誌),60巻,67-73(2021)
T. Nakajhima	Heads and layers in agglutination: A case in deadjectival psych verbs with -garu in Japanese.	Open Linguistics,Vol.7,No.1,42-65 (2021).
清水義彦	企業人と創る課題解決型キャリア教育講座3—教養ゼミⅠ リモート形式vs対面形式—	富山県立大学紀要, 第31巻, 16-22 (2021)
岡崎浩幸・清水義彦 押田正子	小学校外国語科スピーキング・パフォーマンス評価に関する実践研究	富山大学人間発達科学部紀要, 第15巻第2号, 117-127(2021)
山崎大介	英語スピーチコンテストの暗唱課題文に関する一考察	富山県立大学紀要, 第31巻, 34-40 (2021)
CH. Huang H. Umegaki T. Makino K. Uemura T. Hayashi T. Kitada A. Inoue H. Shimada M. Kuzuya	Effect of various exercises on frailty among older adults with subjective cognitive concerns: a randomised controlled trial	Age Ageing,Vol.49,No.6,1011-1019 (2020)
CH. Huang H. Umegaki T. Makino K. Uemura T. Hayashi T. Kitada A. Inoue H. Shimada M. Kuzuya	Effect of Various Exercises on Intrinsic Capacity in Older Adults With Subjective Cognitive Concerns	Journal of the American Medical Directors Association,Vol.22.No.4,780-786.e2 (2021)
H. Umegaki K. Uemura T. Makino T. Hayashi X.W. Cheng M. Kuzuya	Association of fear of falling with cognitive function and physical activity in older community-dwelling adults	European Geriatric Medicine,Vol.12,No.1,99-106 (2021)
A. Nakamura S. Kurihara D. Takahashi W. Ohashi Y. Nakamura S. Kimura M. Onuki A. Kume Y. Sasazawa Y. Furusawa Y. Obata S. Fukuda S. Saiki M. Matsumoto K. Hase	Symbiotic polyamine metabolism regulates epithelial proliferation and macrophage differentiation in the colon.	Nat Commun. (in press)
T. Yamamoto M. Ikegame J. Hiramaya KI. Kitamura Y. Tabuchi Y. Furusawa T. Sekiguchi M. Endo H. Mishima A. Seki S. Yano H. Matsubara A. Hattori N. Suzuki	Expression of sclerostin in the regenerating scales of goldfish and its increase under microgravity during space flight.	Biomed Research 41:279-281 (2020)

氏名(全著者名)	論文題目(タイトル)	学協会誌名、巻数、号数、掲載頁、発行年月
Y. Tabuchi H. Hasegawa N. Suzuki Y. Furusawa T. Hirano R. Nagaoka J. Hirayama N. Hoshi T. Mochizuki	Genetic response to low-intensity ultrasound on mouse ST2 bone marrow stromal cell.	Molecular Medicine Report (in press)
Y. Furusawa T. Yamamoto A. Hattori N. Suzuki J. Hirayama T. Sekiguchi Y. Tabuchi	De novo transcriptome analysis and gene expression profiling of fish scales isolated from <i>Carassius auratus</i> during space flight: impact of melatonin on gene expression in response to space radiation	Molecular Medicine. 22:2627-2636 (2020)
T. Yamamoto M. Ikegame U. Kawago Y. Tabuchi J. Hiramaya T. Sekiguchi Y. Furusawa K. Yachiguchi H. Matsubara M. Urata A. Hattori N. Suzuki	Detection of RANKL-producing cells and osteoclastic activation by addition of exogenous RANKL in the regenerating scales of goldfish.	Biological Science in Space. 34:34-40 (2020)

氏名(全著者名)	論文題目(タイトル)	学協会誌名、巻数、号数、掲載頁、発行年月
<b>【工学部機械システム工学科】</b>		
Y. Nassho K. Sanada	Microstructure optimizations for improving interlaminar shear strength and self-healing efficiency of spread carbon fiber/epoxy laminates containing microcapsules	Journal of Composite Materials, Vol.55, No.1, 27-38 (2021)
H. Miyamoto T. Saito N. Sakoda U. Perera T. Ishii K. Thu Y. Higashi	Measurement of the vapor-liquid equilibrium properties of the binary low GWP refrigerant R32/R1123	International Journal of Refrigeration, Vol.119, 340-348 (2020)
T. Yamada H. Miyamoto N. Sakoda Y. Higashi	Vapor-liquid equilibrium property measurements for R32/R1234yf binary mixtures in low R32 concentration	International Journal of Thermophysics, Vol.41, Article 167 (2020)
H. Miyamoto M. Nishida T. Saito	Measurement of the vapor-liquid equilibrium properties of binary mixtures of the low-GWP refrigerants R1123 and R1234yf	Journal of Chemical Thermodynamics, Vol.158, Article 106456 (2021)
M. Ishii T. Hatakeyama M. Ishizuka	Thermal network calculation model for phase change material with SPICE circuit simulator	Journal of Thermal Science and Technology, Vol.15, No.3, JTST0032 (2020)
深沢剛司・岡村茂樹 柚木孝裕・宮川高行 山本智彦・諸菱亮太 藤田聡	大変形時の繰り返し劣化を考慮した微分方程式型の履歴モデルの提案	日本建築学会構造系論文集, 85巻, 773号, 921-931 (2020)
S. Tamashiro S. Fujita K. Tanaka T. Shiki S. Okamura	Fundamental Study on Rope Vibration Suppression by Intermediate Evacuation Floor Using Risk Information	Transportation System in Buildings (TSIB) Journal, Vol.3, No.1, (2021)
T. Naito O. Terashima	Development of the Broad Band Frequency-tunable Dynamic Absorber Using Magneto-Rheological Elastomer for the Noise and Vibration Reduction in Mechanical Systems	Advanced Experimental Mechanics, Vol.5, 169-177 (2020)
T. Naito O. Terashima	On the Active Vibration Control of the Vibrating Objective by Means of a PVDF Actuator	Advanced Experimental Mechanics, Vol.5, 178-184 (2020)
R. Nishikawa O. Terashima Y. Konishi M. Okuno	Noise generation of fluttering flag in a free stream	Journal of Fluid Science and Technology, Vol.16, No.1, JFST0005 (2021)
H. Masuyama T. Matsunaga Y. Toda T. Ito M. Shimojo Y. Yamabe-Mitarai	Microstructure Factor of Creep Behavior in Near- $\alpha$ Ti Alloy	Materials Science Forum, Vol.1016, 1882-1889 (2021)
御手洗容子・松永哲也 戸田佳明・伊藤勉	チタン合金の酸化挙動	チタン, 68巻, 4号, 320-327 (2020)
伊藤勉・福井貴大 御手洗容子	粗大結晶粒から成るTi3Al金属間化合物の高温変形	チタン, 68巻, 3号, 233-239 (2020)
K. Tsuchiya H. Hagiwara M. Nakagawa H. Endo T. Kawai	Magnetic and thermal responses of a nonvolatile shape memory fluid	Materials Advances, Vol.1, No.8, 2712-2716 (2020)
木下貴博・川上崇 村上雄哉・堀川教世 B. Guennec	積層セラミックコンデンサの衝撃強度評価	セラミックス, 56巻, 1号, 35-38 (2021)
B. Guennec T. Ishiguri M. O. Kawabata S. Kikuchi A. Ueno K. Ameyama	Investigation on the durability of Ti-6Al-4V alloy designed in a harmonic structure via powder metallurgy: Fatigue behavior and specimen size parameter issue	Metals, Vol.10, No.5, 636 (2020)
B. Guennec R. Kabuchi H. Kuwahara A. Ueno	Analysis of Zr55Al10Cu30Ni5 bulk metallic glass pitting behavior in distilled water environment leading to fatigue-corrosion rupture	International Journal of Fatigue, Vol.143, 106026 (2021)

氏名(全著者名)	論文題目(タイトル)	学協会誌名、巻数、号数、掲載頁、発行年月
<b>【工学部ロボット知能工学科】</b>		
K. Noda J. Sun I. Shimoyama	6-Axis Stress Tensor Sensor Using Multifaceted Silicon Piezoresistors	Micromachines, vol.12, No.3, article no. 279, 2021
M. Terashima D. Morikawa P. Mokhtari T. Hirahara	Acoustic characteristics of a miniature dynamic speaker driver unit MT006B for measurement of head related impulse responses by reciprocal method	Acoustical Science and Technology, Vol.42, No.2, 103-1
T. Hirahara D. Kojima D. Morikawa P. Mokhtari	The effect of head rotation on monaural sound-image localization in the horizontal plane	Applied Acoustics, Vol.178, 108008 (2021)
H. Masuta Y. Nagai Y. Kumano T. Motoyoshi K. Sawai T. Tamamoto K. Koyanagi T. Oshima	Explanation of the Sense of Visual Perception in Cornering Based on Gaze Position and Optical Flows,	International Journal of Intelligent Transportation Systems Research, doi: 10.1007/s13177-019-00218-w (2020).
N. Nojiri Z. Meng K. Saho Y. Duan K. Uemura C. V. Aravinda A. Prabhu H. Shimakawa L. Meng	Apathy Classification based on Doppler Radar Image for the Elderly Person	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, Vol. 8, Article no. 553847 (2020)
K. Saho K. Sugano K. Uemura M. Matsumoto	Screening of Apathetic Elderly Adults Using Kinematic Information in Gait and Sit-to-Stand/Stand-to-Sit Movements Measured with Doppler Radar	Health Informatics Journal, Vol. 27, Article ID: 1460458221990051 (2021)
K. Saho K. Shioiri M. Fujimoto Y. Kobayashi	Micro-Doppler Radar Gait Measurement to Detect Age- and Fall Risk-Related Differences in Gait: A Simulation Study on Comparison of Deep Learning and Gait Parameter-Based Approaches,	IEEE Access, Vol. 9, 18518-18526 (2021)
K. Saho K. Shioiri K. Inuzuka	Accurate Person Identification Based on Combined Sit-to-Stand and Stand-to-Sit Movements Measured Using Doppler Radars	IEEE Sensors Journal, Vol.21, 4563-4570 (2021)
S. Ito D. Kameoka K. Matsumoto K. Kamiya	Design and Development of Oblique-Incident Interferometer for Form Measurement of Hand-Scraped Surfaces	Nanomanufacturing and Metrology, in press, 2021.

氏名(全著者名)	論文題目(タイトル)	学協会誌名、巻数、号数、掲載頁、発行年月
<b>【工学部電気電子工学科】</b>		
Y. Ohtera N. Ikeda T. Takaya K. Shinoda	Direct estimation of NIR reflection spectra utilizing a snapshot-type spectrometer with photonic crystal multi-spectral filter arrays	Applied Optics, Vol. 59, No. 17, 5216-5224 (2020)
K. Shinoda Y. Ohtera	Alignment-free filter array: Snapshot multispectral polarization imaging based on a Voronoi-like random photonic crystal filter	Optics Express, Vol. 28, No. 26, 38867-38882 (2020).
Takefumi Yoshikawa, Tatsuya Iwata, Junji Shibazaki, Sho Muroga, Hiroaki Ikeda	A Charge Recycling Stacked I/O in Standard CMOS Technology for Wide TSV Data Bus	IEICE Electronics Express, 2020 年 17 卷 10 号 p. 20200112
Sho Muroga, Motoshi Tanaka, Takefumi Yoshikawa, Yasushi Endo	Effect of Complex Permeability on Circuit Parameters of CPW with Magnetic Noise Suppression Sheet	IEICE Transactions on Communications Vol.E103-B(No.9) 2020年9月
岩田達哉・吉河武文 澤田和明	金属酸化物メモリスタによるセンサ時系列データの微量抽出とそのにおいセンシングへの展開	化学センサ 36(4), 127-133, 2020
H. Hirai T. Hatakeyama M. Sometani M. Okamoto S. Harada H. Okumura H. Yamaguchi	Difference in electron mobility at 4H-SiC/SiO <sub>2</sub> interfaces with various crystal faces originating from effective-field-dependent scattering	Applied Physics Letters, Vol.117,,042101 (2020)
A. Yao R. Moriyama T. Hatakeyama	Iron Loss and Magnetic Hysteresis Properties of Nanocrystalline Ring Core at High and Room Temperatures Under Inverter Excitation	Journal of the Magnetics Society of Japan, Vol.44, Issue 3 ,52-55 (2020)
A. Yao R. Moriyama T. Hatakeyama	Iron Losses and Magnetic-Hysteresis Properties Under GaN Inverter Excitation at High-Frequencies	Journal of the Magnetics Society of Japan, Vol.44, Issue 4 ,87-90 (2020)
N. Wei T. Karaki T. Fujii	Low-temperature sintering of (K,Na,Li)NbO <sub>3</sub> -BaZrO <sub>3</sub> -(Bi,Na)TiO <sub>3</sub> ceramics with enhanced dielectric and piezoelectric properties	Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 59, SPPD02 (2020)
Y. Sun T. Karaki T. Fujii Y. Yamashita	Enhanced electric property of relaxor ferroelectric crystals with low AC voltage high temperature poling	Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 59, SPPD08 (2020)
C. Luo T. Karaki Y. Sun Y. Yamashita J. Xu	Effect of field cooling AC poling on electrical and physical properties for Pb(Mg <sub>1/3</sub> Nb <sub>2/3</sub> )O <sub>3</sub> -PbTiO <sub>3</sub> based single crystals manufactured by continuous-feeding Bridgman process	Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 59, SPPD07 (2020).
Y. Sakai T. Karaki	Effect of substrate thermal expansion coefficients on the properties of (Bi,Na)TiO <sub>3</sub> -BaTiO <sub>3</sub> thick films around the morphotropic phase boundary	Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 59, SPPB05 (2020).
Y. Yamashita Y. Sun C. Luo T. Karaki	Lead Perovskite Piezoelectric Single Crystals and AC Poling Method	Journal of Technology, Vol. 20, No. 4, pp. 299-314 (2020) [in Chinese].
Y. Quan C. Fei W. Ren L. Wang G. Niu J. Zhao J. Zhuang J. Zhang K. Zheng P. Lin X. Sun Q. Chen Z.-G. Ye T. Karaki	Lead-free KNN-based Textured Ceramics for High Frequency Ultrasonic Transducer Application	IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control, Vol. 68, No. 5, pp. 1979-1987, 2021. Doi:10.1109/TUFFC.2020.3039120
L. Yuan H. Ni J. Chen G. Song X. Qi X. Li T. Karaki D. Wang	Effects of annealing on the optical and scintillation properties of reddish Bi <sub>4</sub> Ge <sub>3</sub> O <sub>12</sub> single crystals	Ceramics International, Vol. 47, 11856-11861 (2021)

氏名(全著者名)	論文題目(タイトル)	学協会誌名、巻数、号数、掲載頁、発行年月
<b>【工学部情報システム工学科】</b>		
T. Tanizaki T. Shimmura N. Fujii A. O. N. Rene	Staff scheduling in restaurants where hall staff and robots cooperate	International Journal of Simulation and Process Modelling, Vol.15, No.6, 571-583 (2020)
S. Morishima Y. Xu A. Urashima T. Toriyama	Human body skin temperature prediction based on machine learning	Artificial Life and Robotics, Vol.26, No.1, 103-108 (2021)
S. Morishima A. Urashima T. Toriyama	Recognition Method for a Temporary Change in Walking based-on Anomaly Detection and Classification	International Journal On Advances in Life Sciences, Vol.12, No.3&4, 92-101 (2020)
S. Morishima H. Matsutani	In-GPU Cache for Acceleration of Anomaly Detection in Blockchain	IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E103-D, No.8, 1814-1824 (2020)
D. Gaina M. Nakamura K. Ogata K. Futatsugi	Stability of termination and sufficient-completeness under pushouts via amalgamation	Theoretical Computer Science, Vol.848, 82-105 (2020)
K. Yamamoto M. Yoshii F. Kinoshita H. Touyama	Quantitative Evaluation of Hand Washing Skills Based on Convolutional Neural Network for Nursing Education	Forma, Vol.35, No.1, 15-19 (2020)
Y. Jono T. Tanimura F. Kinoshita H. Takada	Evaluation of numerical solution to stochastic differential equations describing body sway by using translation error	Forma, Vol.35, No.1, 27-31 (2020)
F. Kinoshita Y. Mukumoto K. Teranishi H. Touyama	Actigraph analysis of elderly dementia patients during phototherapy using non-linear analysis	Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal, Vol.5, No.2, 758-762 (2020)
H. Ikemoto K. Yamamoto H. Touyama D. Yamashita M. Nakamura H. Okuda	Classification of grazing-incidence small-angle X-ray scattering patterns by convolutional neural network	Journal of Synchrotron Radiation, Vol.27, No.4, 1069-1073 (2020)
T. Nakata I. Nishihara	Dynamic Image Adjustment Method and Evaluation for Glassless 3D Viewing Systems	IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E103-D, No.11, 2351-2361 (2020)

氏名(全著者名)	論文題目(タイトル)	学協会誌名、巻数、号数、掲載頁、発行年月
<b>【工学部環境・社会基盤工学科】</b>		
遠藤雅樹・伊藤始 白上 新・細野恭成	ASR 劣化を生じたコンクリートの湿度低減による収縮に関する基礎的研究	日本材料学会・コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム論文集, Vol.20 (2020)
北野勇一・伊藤始 鈴木聡	短繊維を混入した軽量骨材コンクリートによるPC床版の軽量化と高耐力化に関する研究	土木学会論文集・E2(材料・コンクリート構造), Vol.76, No.3, pp.239-254(2020)
田治愛里・伊藤始 参納千夏男・宮里心一	北陸地方のフライアッシュを用いたコンクリートの断熱温度上昇特性に関する検討	コンクリート工学年次論文集, Vol.42, No.1(2020)
田治愛里・伊藤始	簡易装置と熱伝導解析の併用による断熱温度上昇特性の推定に関する研究	プレストレスコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, Vol.29(2020)
R. A. Wong Y. Yokota M. Wakisaka J. Inukai Y.-S. Kim	Probing the consequences of anion-dictated electrochemistry on the electrode/monolayer/electrolyte interfacial properties	Nature Communications, 11, 1, 4194 (2020)
K. Hu T. Ohto Y. Nagata M. Wakisaka Y. Aoki J. Fujita Y. Ito	Catalytic Activity of Graphene-Covered Non-Noble Metals Governed by Proton Penetration in Electrochemical Hydrogen Evolution Reaction	Nature Communications, 12, 1, 203 (2021)
T. Tsujiguchi Y. Kawabe S. Jeong T. Ohto S. KUKUNURI H. Kuramochi Y. Takahashi T. Nishiuchi H. Masuda M. Wakisaka K. Hu G. Elumalai J. Fujita Y. Ito	Acceleration of Electrochemical CO2 Reduction to Formate at the Sn/Reduced Graphene Oxide Interface	ACS Catalysis, 11, 6, 3310 (2021)
G. Wang F. Zhang G. Furuya K. Hayashi W. Hu M. McSaveney R. Huang	The debris avalanche in Donghekou area triggered by the 2008 Wenchuan (M8.0) earthquake: Features and possible transportation mechanisms	Engineering Geology, 280,105922(2021)
星川圭介	コナラ林分におけるバカマツタケ子実体の形成条件	富山県立大学紀要,31,51-56 (2021)
R Sekifuji Le Van Chieu M Tateda H Takimoto	Sustainability of a rice husk recycling scheme	International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture, 9:411-421 (2020)
R Sekifuji Le Van Chieu M Tateda H Takimoto	Solubility and physical composition of rice husk ash as a function of calcination temperature and duration	International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture, 10: 19-27 (2020)
H. Nakamura F. Ueno H. Higashihara M. Hayashi S. Sugita H. Fukui	Toward Citizen Dialogue-led Environmental Governance: An Exploratory Case Study in Post-Fukushima Japan	Environmental Management, 67, 868-885 (2021)
岩野聡史・内田慎哉	多重反射の周波数特性を利用した測定でのフーリエ解析結果に影響を及ぼす測定条件の検証	コンクリート工学年次論文集, Vol.42, No.1, pp.1510-1515 (2020)
志田爲御・大野健太郎 内田慎哉・春畑仁一	弾性波伝搬速度に基づく火害を受けたコンクリートの鉄筋-コンクリート界面の付着切れ推定方法に関する基礎的検討	コンクリート工学年次論文集, Vol.42, No.1, pp.1636-1641 (2020)
野上雄祐・内田慎哉 久保元樹・春畑仁一	消火時の放水が火害を受けたコンクリートで測定された機械インピーダンス・接触時間・反発速度比に与える影響	コンクリート工学年次論文集, Vol.42, No.1, pp.1714-1719 (2020)
M. Kumar K. Kuroda K. Dhangar	The most eagerly awaited summer of the Anthropocene: A perspective of SARS-CoV-2 decay and seasonal change	Groundwater for Sustainable Development Vol. 11, 100400 (2020)
A. Bivins ... K. Kuroda ... K. Bibby (計60名)	Wastewater-Based Epidemiology: Global Collaborative to Maximize Contributions in the Fight Against COVID-19	Environmental Science & Technology Vol. 54 (13), 7754-7757 (2020)

氏名(全著者名)	論文題目(タイトル)	学協会誌名、巻数、号数、掲載頁、発行年月
M. Kumar K. Kuroda K. Dhangar P. Mazumder C. Sonne J. Rinklebe M. Kitajima	Potential emergence of antiviral-resistant pandemic viruses via environmental drug exposure of animal reservoirs	Environmental Science & Technology Vol. 54 (14), 8503-8505. (2020)
M. Kumar ... K. Kuroda ... P. Bhattacharya (計21名)	Frontier Review on the Propensity and Repercussion of SARS-CoV-2 Migration to Aquatic Environment	Journal of Hazardous Materials Letters Vol. 1, 100001 (2020)
M. Kumar S. Mohapatra P. Mazumder A. Singh R. Honda C. Lin R. Kumari R. Goswami P.K. Jha M. Vithanage K. Kuroda	Making Waves Perspectives of Modeling and Monitoring of SARS-CoV-2 in Aquatic Environment for COVID-19 Pandemic	Current Pollution Reports Vol. 6, 468-479 (2020)
H.C. Liu H.X. Wang Y. Yang Z.Y. Ye K. Kuroda L.A. Hou	In situ assembly of PB/SiO <sub>2</sub> composite PVDF membrane for selective removal of trace radiocesium from aqueous environment	Separation and Purification Technology, Vol. 254, 117557 (2021)
M. Kumar Md. Alamin K. Kuroda K. Dhangar A. Hata H. Yamaguchi R. Honda	Potential discharge, attenuation and exposure risk of SARS-CoV-2 in natural water bodies receiving treated wastewater	npj Clean Water Vol. 4, article number 8 (2021)
M. Kumar K. Kuroda A.K. Patel N. Patel P. Bhattacharya M. Joshi C.G.Joshi	Decay of SARS-CoV-2 RNA along the wastewater treatment outfitted with Upflow Anaerobic Sludge Blanket (UASB) system evaluated through two sample concentration techniques	Science of The Total Environment, Vol. 754, 142329 (2021)
M. Kumar P. Maumder .... K. Kuroda (計17名)	A chronicle of SARS-CoV-2: Seasonality, environmental fate, transport, inactivation, and antiviral drug resistance	Journal of Hazardous Materials Vol. 405, 124043 (2021)
B. Priyambodoh 八木隆聖・木藤あや音 石川彰真・呉修一	2019年長野県千曲川洪水災害における家屋被害状況と氾濫流況の関係	土木学会論文集B1(水工学), Vol.76, No.2, pp.I.619-I.624 (2020)
石川彰真・呉修一	富山県河川を対象とした洪水解析に基づく堤防の越水・浸透・侵食ポテンシャル評価	土木学会論文集B1(水工学), Vol.76, No.2, pp.I.655-I.660 (2020)
八木隆聖・呉修一	常願寺川および神通川における洪水氾濫解析とリスクランク評価による垂直・水平避難ゾーンの提案	土木学会論文集B1(水工学), Vol.76, No.2, pp.I.715-I.720 (2020)
八木隆聖・呉修一 石川彰真	2019年長野県千曲川洪水氾濫を対象とした家屋被害の調査報告と水害調査ガイドライン(案)の改善の提案	河川技術論文集, Vol.26, pp. 101-106 (2020)
石川彰真・呉修一 高橋岳・京角和希	粗度係数の設定が富山河川の洪水・侵食危険度評価に与える影響	第28回土木学会地球環境シンポジウム論文集, pp.27-32 (2020)
八木隆聖・呉修一	常願寺・神通川における計画規模流量を用いた洪水氾濫解析に基づく垂直・水平避難の区分け	第28回土木学会地球環境シンポジウム論文集, pp.23-26 (2020)
坂本正樹・柏田祥策	ムレミカヅキモの増殖に対する銀ナノコロイドの毒性	環境毒性学会誌,23巻,2号,63-66 (2020)
M. Ishimota R. Tajiki-Nishino T. Fukuyama N. Tomiyama M. Sakamoto K. Ohyama	Long-term tolerance acquisition and changes in acetylcholinesterase activity in three cladoceran species after a 48-h pulsed exposure to pirimicarb	Water, Air, & Soil Pollution,Vol.231,Article number287 (2020)
Y. Oda H. Nakamura S. Tokishita H. Mano K.H. Chang M. Sakamoto	Phenotypic changes in Daphnia pulex under oxygen deficiency, resource limitation and predation risk	Ecological Research,Vol.36,Issue3,533-544 (2020)

氏名(全著者名)	論文題目(タイトル)	学協会誌名、巻数、号数、掲載頁、発行年月
M. Murakami A. Hata R. Honda T. Watanabe	Letter to the Editor: Wastewater-Based Epidemiology Can Overcome Representativeness and Stigma Issues Related to COVID-19.	Environmental Science and Technology. 54(9):5311 (2020)
A. Hata R. Honda	Potential Sensitivity of Wastewater Monitoring for SARS-CoV-2: Comparison with Norovirus Cases.	Environmental Science and Technology. acs.est.0c02271 (2020)
A. Hata R. Honda H. Hara-Yamamura Y. Meuchi	Detection of SARS-CoV-2 in wastewater in Japan by multiple molecular assays-implication for wastewater-based epidemiology (WBE).	medRxiv 2020.06.09.20126417 (2020)
A. Hata H. Hara-Yamamura Y. Meuchi S. Imai R. Honda	Detection of SARS-CoV-2 in wastewater in Japan during a COVID-19 outbreak.	Science of the Total Environment. 758: 143578 (2021)
M. Kumar Md. Alamin K. Kuroda K. Dhangar A. Hata H. Yamaguchi R. Honda	Potential discharge, attenuation and exposure risk of SARS-CoV-2 in natural water bodies receiving treated wastewater.	npj Clean Water. 4, 8 (2021)
A.Hata Y. Shirasaka M. Ihara N. Yamashita H. Tanaka	Spatial and temporal distributions of enteric viruses and indicators in a lake receiving municipal wastewater treatment plant discharge.	Science and Total Environment. 780: 146607 (2021)
菊池 喜昭・平尾 隆行 竹本 誠・喜古 真次 野村 理樹・兵動 太一 野田 翔平	管理型海面廃棄物処分場の底面遮水層を貫通する杭施工時の廃棄物連込み挙動	地盤工学ジャーナル, 15巻, 3号, 421-433 (2020)
兵動太一・内田慎哉 寺迫太陽・荒井靖仁 掛川智仁	第一次産業で生じる種々の廃棄物系バイオマスがセメント改良土の強さに及ぼす影響	地盤改良シンポジウム論文集, 14巻, 349-354 (2020)
永井裕之・菊池喜昭 野田翔兵・兵動太一 龍岡文夫・小薬はるな 眞壁淳	迅速に測定した地盤剛性指標による盛土の締固め管理の合理化	地盤工学ジャーナル, 16巻, 1号, 75-85 (2020)

氏名(全著者名)	論文題目(タイトル)	学協会誌名、巻数、号数、掲載頁、発行年月
<b>【工学部生物工学科】</b>		
T. Motoyama N. Hiramatsu Y. Asano S. Nakano S. Ito	Protein sequence selection method that enables full consensus design of artificial threonine dehydrogenases with unique enzymatic properties	Biochemistry, 59(40), 3823–3833 (2021)
F. Motojima A. Izumi A. Nuylert Z.-Y. Zhai M. Dadashipour S. Shichida T. Yamaguchi S. Nakano Y. Asano	R-hydroxynitrile lyase from the cyanogenic millipede, <i>Chamberlinius hualienensis</i> –A new entry to the carrier protein family Lipocalines –	FEBS Journal, 288(5), 1679–1695 (2021). published online on July 17, 2020
A. Nuylert M. Nakabayashi T. Yamaguchi Y. Asano	Discovery and structural analysis to improve the enantioselectivity of hydroxynitrile lyase from <i>Parafontaria laminata</i> millipedes for (R)-2-chloromandelonitrile synthesis	ACS Omega, 5(43), 27896–27908 (2020)
D.-j. Zheng Y. Asano	Biocatalytic asymmetric ring-opening of dihydroisoxazoles: a cyanide-free route to complementary enantiomers of $\beta$ -hydroxy nitriles from olefins	Green Chemistry, 22, 4930–4936 (2020)
D. Trisvirat N. Lawan P. Chenprakhon D. Matsui Y. Asano P. Chaiyen	Mechanistic insights into the dual activities of the single active site of L-lysine oxidase/monooxygenase from <i>Pseudomonas</i> sp. AIU 813	Journal of Biological Chemistry, 295(32), 11246–11261 (2020)
J. Gimenez-Dejoz K. Tsuchiya A. Tateishi Y. Motoda T. Kigawa Y. Asano K. Numata	Computational study on the polymerization reaction of D-aminopeptidase for the synthesis of D-peptides	RSC Chemical Biology, 10, 17582–17592 (2020)
H. Groeger Y. Asano	Cyanide-free enantioselective catalytic strategies for the synthesis of chiral nitriles	Journal of Organic Chemistry, 85(10), 6243–6251 (2020)
J. E. Choi S. Shinoda Y. Asano H. Groeger	Aldoxime dehydratase mutants as improved biocatalysts for a sustainable synthesis of biorenewables-based 2-furonitrile	Catalysts 10(4), 362 (2020)
A. Nuylert F. Motojima C. Khanongnuch T. Hongpattarakere Y. Asano	Stabilization of hydroxynitrile lyases from two variants of passion fruits, <i>Passiflora edulis</i> Sims and <i>Passiflora edulis</i> forma <i>flavicarpa</i> by C-terminal truncation	ChemBioChem, 21(1–2), 181–189 (2020)
K. Fukaya Y. Kono M. Hibi Y. Asano D. Urabe	A new entry to the synthesis of ( $\pm$ )- $\beta$ -lysine	Heterocycles, 101, 701–706 (2020)
Y. Ozaki T. Yamazaki Y. Tsuchiya R. Tsugita M. Nakamura K. Sakakibara S. Shinoda Y. Asano	Formal concept analysis of properties of proteins based on amino-acid sequences and structure information	TECHNICAL REPORT OF IEICE, 119 (470) , 5–8 (2020)
M. Hibi D. Fukuda C. Kenchu M. Nojiri R. Hara M. Takeuchi S. Aburaya W. Aoki K. Mizutani Y. Yasohara M. Ueda B. Mikami S. Takahashi J. Ogawa	A three-component monooxygenase from <i>Rhodococcus wratislaviensis</i> may expand industrial applications of bacterial enzymes	Communications Biology, 4:16 (2021)

氏名(全著者名)	論文題目(タイトル)	学協会誌名、巻数、号数、掲載頁、発行年月
I. Kozono M. Takeuchi S. Kozono A. Satomura W. Aoki M. Hibi J. Ogawa	Characterization of xanthine oxidase from <i>Cellulosimicrobium funkei</i> possessing hypoxanthine-metabolizing activity	Journal of Applied Microbiology, in press
I. Kozono M. Hibi M. Takeuchi J. Ogawa	Application of enzymatic reactions involving electron transfer and energy supply for the production of useful chemicals	Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry, 84(11) 2390–2400 (2020)
Z. Zhang T. Zhou E. Harunari N. Oku Y. Igarashi	Iseolides A–C, antifungal macrolides from a coral-derived actinomycete of the genus <i>Streptomyces</i>	Journal of Antibiotics, 73, 534–541 (2020)
H. Komaki E. Harunari N. Ichikawa A. Hosoyama M. Hamada K. Duangmal A. Thamchaipent Y. Igarashi	Draft genome sequence of <i>Actinomadura</i> sp. K4S16 and elucidation of the nonthmicin biosynthetic pathway	Journal of Genomics, 8, 53–61 (2020)
S. Satio K. Atsumi T. Zhou K. Fukaya D. Urabe N. Oku Md. R. U. Karim H. Komaki Y. Igarashi	A cyclopeptide and three oligomycin-class polyketides produced by an underexplored actinomycete of the genus <i>Pseudosporangium</i>	Beilstein Journal of Organic Chemistry, 16, 1100–1110 (2020)
M. T. Sibero A. P. Siswanto R. Pribadi A. Sabdono O. K. Radjasa A. Trianto E. H. Frederick A. P. Wijaya D. Haryanti D. W. Triningsih S. J. Hayuningrat Y. Igarashi	The effect of drying treatment to metabolic profile and cytotoxic potential of <i>Rhizophora apiculata</i> leaves	Biodiversitas, 21, 2180–2187 (2020)
D. Li N. Oku Y. Shinozaki Y. Kurokawa Y. Igarashi	4-Hydroxy-3-methyl-2(1H)-quinolone, originally discovered from a Brassicaceae plant, produced by a soil bacterium of the genus <i>Burkholderia</i> sp.: determination of a preferred tautomer and antioxidant activity	Beilstein Journal of Organic Chemistry, 16, 1489–1494 (2020)
D. Li E. Harunari T. Zhou N. Oku Y. Igarashi	Three new O-isocoronoyl-3-hydroxybutyric acid congeners produced by a sea anemone-derived marine bacterium of the genus <i>Vibrio</i>	Beilstein Journal of Organic Chemistry, 16, 1869–1874 (2020)
Md. R. U. Karim E. Harunari A. R. Sharma N. Oku K. Akasaka D. Urabe M. T. Sibero Y. Igarashi	Nocarimidazoles C and D, antimicrobial alkanoylimidazoles from a coral-derived actinomycete <i>Kocuria</i> sp.: application of 1JC,H coupling constants for the unequivocal determination of substituted imidazoles and stereochemical diversity of anteisoalkyl chains in microbial metabolites	Beilstein Journal of Organic Chemistry, 16, 2719–2727 (2020)
A. Songsumanus N. Kuncharoen T. Kudo M. Yuki M. Ohkuma Y. Igarashi S. Tanasupawat	<i>Actinomadura decatromicini</i> sp. nov., isolated from mountain soil in Thailand	Journal of Antibiotics, 74, 51–58 (2021)

氏名(全著者名)	論文題目(タイトル)	学協会誌名、巻数、号数、掲載頁、発行年月
T. Zhou M. Katsuragawa T. Xing K. Fukaya T. Okuda T. Tokiwa E. Tashiro M. Imoto N. Oku D. Urabe Y. Igarashi	Cyclopeptides from the mushroom pathogen fungus <i>Cladobotryum varium</i>	Journal of Natural Products 84, 327–338 (2021)
T. Yoshioka, Y. Igarashi T. Namba S. Ueda I. G. U. Pait T. Nihira S. Kitani	Lavencidin, a polyene macrolide antibiotic from <i>Streptomyces lavendulae</i> FRI-5.	Journal of Antibiotics, 74, 359–362 (2021)
M. R. U. Karim Y. In T. Zhou E. Harunari N. Oku Y. Igarashi	Nyuzenamides A and B, bicyclic peptides with antifungal and cytotoxic activity from a marine-derived <i>Streptomyces</i> sp.	Organic Letters Vol. 23, 5678–5681 (2021)
K. Fukaya A. Saito N. Nakajima D. Urabe	Computational analysis of the selective formation of the C4 $\alpha$ -C8' bond in the intermolecular coupling of catechin derivatives	The Journal of Organic Chemistry, Vol.85, 5010–5018 (2020)
K. Fukaya D. Urabe M. Hiraizumi K. Noguchi T. Matsumoto K. Sakurai	Computational and experimental analysis on the conformational preferences of anticancer saponin OSW-1	The Journal of Organic Chemistry, Vol.85, 339–344 (2020)
T. Kamakura H. Todoroki D. Urabe K. Hagiwara M. Inoue	Total synthesis of talatisamine	Angewandte Chemie International Edition, Vol.59, 479–486 (2020)
C. Qu S. Ogita T. Kishimoto	Characterization of immature bamboo ( <i>Phyllostachys nigra</i> ) component changes with its growth via heteronuclear single-quantum coherence nuclear magnetic resonance spectroscopy.	Journal of Agricultural and Food Chemistry, 68(37), 9896–9905 (2020).
M. Yamaga H. Tani M. Nishikawa K. Fukaya S. Ikushiro K. Murota	Pharmacokinetics and metabolism of cinnamic acid derivatives and flavonoids after oral administration of Brazilian green propolis in humans.	Food & Function 12(6):2520–2530. (2021)
H. Edamatsu M. Yagawa S. Ikushiro T. Sakaki Y. Nakagawa H. Miyagawa M. Akamatsu	Identification and in silico prediction of metabolites of tebufenozide derivatives by major human cytochrome P450 isoforms.	Bioorganic & Medicinal Chemistry 28(9), 115429 (2020)
Y. Miyauchi A. Kurita R. Yamashita T. Takamatsu S. Ikushiro P.I. Mackenzie Y. Tanaka Y. Ishii	Hetero-oligomer formation of mouse UDP-glucuronosyltransferase (UGT) 2b1 and 1a1 results in the gain of glucuronidation activity towards morphine, an activity which is absent in homo-oligomers of either UGT.	Biochemical and Biophysical Research Communications 525(2), 348–353 (2020)
Y. Uno T. Mikami Y. Nakanishi N. Murayama S. Ikushiro N. Senda H. Tsusaki H. Yamazaki	Genetic variants of UDP-glucuronosyltransferase 1A1, 1A6, and 1A9 in cynomolgus and rhesus macaques	Xenobiotica 51(1), 115–121 (2021)

氏名(全著者名)	論文題目(タイトル)	学協会誌名、巻数、号数、掲載頁、発行年月
Y. Tsuchiya M. Hayashi K. Nagamatsu T. Ono M. Kamakura T. Iwata T. Nakashima	The key royal jelly component 10-hydroxy-2-decenoic acid protects against bone loss by inhibiting NF- $\kappa$ B signaling downstream of FFAR4	Journal of Biological Chemistry, Vol.295, No.34, 12224-12232 (2020)
T. Nomura S. Ogita Y. Kato	Isolation and identification of tuliposides D and F from tulip cultivars	Zeitschrift für Naturforschung C, vol. 75, 7-12 (2020)
M. T. Ar T. Nomura Y. Kato S. Ogita	A versatile liquid culture method to control the in vitro development of shoot and root apical meristems of bamboo plants	American Journal of Plant Sciences, vol. 11, 262-275 (2020)
T. Nomura Y. Kato	Identification of tuliposide G, a novel glucoside ester-type tuliposide, and its distribution in tulip	Zeitschrift für Naturforschung C, vol. 75, 75-86 (2020)
N. Kitaoka T. Nomura S. Ogita Y. Kato	Bioproduction of glucose conjugates of 4-hydroxybenzoic and vanillic acids using bamboo cells transformed to express bacterial 4-hydroxycinnamoyl-CoA hydratase/lyase	Journal of Bioscience and Bioengineering, vol. 130, No. 1, 89-97 (2020)
N. Kitaoka T. Nomura S. Ogita Y. Kato	Bioproduction of 4-vinylphenol and 4-vinylguaiacol $\beta$ -primeverosides using transformed bamboo cells expressing bacterial phenolic acid decarboxylase	Applied Biochemistry and Biotechnology, in press
M. Akaike H. Miyagawa Y. Kimura M. Terasaki Y. Kusaba H. Kitagaki H. Nishida	Chemical and bacterial components in sake and sake production process	Current Microbiology, Vol. 77, 632-637 (2020)
S. Takahashi M. Mizuma S. Kami H. Nishida	Species-dependent protoplast enlargement involves different types of vacuole generation in bacteria	Scientific Reports, Vol. 10, 8832 (2020)
M. Terasaki H. Nishida	Bacterial DNA diversity among clear and cloudy sakes, and sake-kasu	Open Bioinformatics Journal, Vol. 13, 74-82 (2020)
R. Tsuchikado S. Kami S. Takahashi H. Nishida	Novobiocin inhibits membrane synthesis and vacuole formation of Enterococcus faecalis protoplasts	Microbial Cell, Vol. 7, 300-308 (2020)
H. Nishida	Factors that affect the enlargement of bacterial protoplasts and spheroplasts	International Journal of Molecular Sciences, Vol. 21, 7131 (2020)
H. Nishida	Sake brewing and bacteria inhabiting sake breweries	Frontiers in Microbiology, Vol. 12, 602380 (2021)
M. Terasaki Y. Kimura M. Yamada H. Nishida	Genomic information of Kocuria isolates from sake brewing process	AIMS Microbiology, Vol. 7, 114-123 (2021)
西田洋巳	日本酒造りにおいて見過ごされてきたバクテリアの存在と機能	富山県立大学紀要, Vol. 31, 57-63 (2021)
西田洋巳	バクテリア細胞への物質導入システムの確立 微生物研究における細胞工学とゲノム工学の融合に向けて	化学と生物, Vol. 58, 652-658 (2020)
T. Chikada T. Kanai M. Hayashi T. Kasai T. Oshima D. Shiomi	Direct observation of conversion from walled cells to wall-deficient L-form and vice versa in Escherichia coli indicates the essentiality of the outer membrane for proliferation of L-form cells	Frontiers in Microbiology, 12:645965. (2021)

氏名(全著者名)	論文題目(タイトル)	学協会誌名、巻数、号数、掲載頁、発行年月
<b>【工学部医薬品工学科】</b>		
S.Watanabe F.Usui-Kawanishi T.Komada T.Karasawa R.Kamata N.Yamada H.Kimura K.Dezaki T.Ohmori M.Takahashi	ASC regulates platelet activation and contributes to thrombus formation independent of NLRP3 inflammasome.	Biochem Biophys Res Commun 531: 125-132, 2020
S.Watanabe F.Usui-Kawanishi T.Komada T.Karasawa H.Kimura R.Kamata Y.Inoue N.Mise T.Kasahara M.Takahashi	Glucose regulates hypoxia-induced NLRP3 inflammasome activation in macrophages.	J Cell Physiol 235: 7554-7566, 2020
M. Fujii K. Yasuda T. Sakaki	Inhibitory effects of sesamin on CYP2C9-dependent 7-hydroxylation of S-warfarin.	Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 35(4):368-373. (2020)
S. Takei K. Yasuda	Fabrication of nanostructured antibacterial film derived from oligoglucosamine in ultraviolet nanoimprint lithography using solvent-permeable template.	Applied Physics Express, 13 106506 (2020)
Y. Masuyama M. Nishikawa K. Yasuda T. Sakaki S. Ikushiro	Whole-cell dependent biosynthesis of N- and S-oxides using human flavin containing monooxygenases expressing budding yeast.	Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 35(3):274-280 (2020)
西川美宇・安田佳織 高松将士・阿部圭祐 岡本海利・堀部恭平 真野寛生・中川公恵 津川尚子・廣田佳久 堀江哲寛・檜井栄一 岡野登志夫・生城真一 榊利之	新規ビタミンDシグナル解析を可能にする遺伝子改変ラットの作出	日本ビタミン学会誌, 94:517-520 (2020)
A. B. Ihsan M. Taniguchi Y. Koyama*	Shear-induced adhesion of alternating peptides prepared by Ugi four-center three-component reaction	Macromolecular Rapid Communication Vol. 2020, 2000480/1-7 (2020).
M. Nargis A. B. Ihsan Y. Koyama*	Thermo-responsive structure and dye-encapsulation of micelles comprising bolaamphiphilic quercetin polyglycoside	Langmuir, Vol. 36, 10764-10771 (2020).
S. Bando, Y. Koyama,* T. Takata,*	Concentration-dependent thermal isomerization of nitrile N-oxide	European Journal of Organic Chemistry Vol. 2020, 4982-4987 (2020).
M. Nargis A. B. Ihsan Y. Koyama*	Effects of sugar chain length of quercetin-3-O-glycosides on micellization in aqueous media	Chemistry Letters Vol. 49, 896-899 (2020).
A. B. Ihsan Y. Koyama*	Substituent optimization of (1→2)-glucopyranan for tough, strong, and highly stretchable film with dynamic interchain interactions	ACS Macro Letters Vol. 9, 720-724 (2020).
C.-G. Wang S. Cheawchan A. Qiagedeer S. Monjiyama S. Uchida Y. Koyama* T. Takata,*	Simple chemical modification using perfluoroalkyl-substituted stable nitrile N-oxide on bulk surface via catalyst-free click reaction	ChemistrySelect, Vol. 5, 5312-5315 (2020).
Q. Zhang* Y. Koyama A. B. Ihsan M. A. Kelland	Kinetic hydrate inhibition of glycyl-valine-based alternating peptoids with tailor-made N-substituents	Energy Fuels, Vol. 34, 4849-4854 (2020).
T. Numata R. Fukuda M. Hirano K. Yamaguchi H. Sato-Numata H. Imahori T. Murakami	Elucidation of the mechanisms for the underlying depolarization and reversibility by photoactive molecule	Cell. Physiol. Biochem., 54, 899-916 (2020)

氏名(全著者名)	論文題目(タイトル)	学協会誌名、巻数、号数、掲載頁、発行年月
T. Nobeyama K. Shigyou H. Nakatsuji H. Sugiyama N. Komura H. Ando T. Hamada T. Murakami	Control of lipid bilayer phases of cell-sized liposomes by surface-engineered plasmonic nanoparticles	Langmuir, 36, 7741-7746 (2020)
R. Fukuda T. Murakami	Potential of lipoprotein-based nanoparticulate formulations for the treatment of eye diseases	Biol. Pharm. Bull., 43, 596-607 (2020)
H. Nakano Y. Noguchi S. Kakinoki M. Yamakawa I. Osaka Y. Iwasaki	Highly durable lubricity of photo-cross-linked zwitterionic polymer brushes supported by poly (ether ether ketone) substrate	ACS Applied Bio Materials, 3, 1071-1078, 2020
Satoshi Takei Kaori Yasuda	Fabrication of nanostructured antibacterial film derived from oligoglucosamine in ultraviolet nanoimprint lithography using solvent-permeable template	Appl. Phys. Express, 13 (2020) 106506
Toru Amano Daiki Hirata Yumi Hasegawa Satoshi Takei	Evaluation of Nano-Patterning Performance of Water-Soluble Material for Photoresist Using Sugar Chain	Journal of Photopolymer Science and Technology 33(2020) 445-450
Toru Amano Makoto Kobayasi Satoshi Takei	Evaluation of micropatterning performance and physical characteristics of water-soluble materials for photoresist using high molecular weight polysaccharides	Journal of Photopolymer Science and Technology 34(2021) 101-107
Toru Amano Makoto Kobayasi Satoshi Takei	Effect of sugar chain binding mode on water-soluble micropatterning performance and physical characteristics	Journal of Photopolymer Science and Technology 34(2021) 201-207
竹井敏	セルロースナノファイバー誘導体を含むガス透過性モールドによるマイクロインプリント加工	RadTech Japan NEWS LETTER No.118, (2020) 1-7
K. Fukaya A. Saito N. Nakajima D. Urabe	A computational study on the intramolecular C4-C8' interflavan bond formations of tethered catechin derivatives	BCSJ, 2020, 93, 1107-1113, <a href="https://doi.org/10.1246/bcsj.20200094">https://doi.org/10.1246/bcsj.20200094</a> .
Morita M Kaizawa T Yoda T Oyama T Asakura R Matsumoto S Nagai Y Watanabe Y Watanabe S Kobayashi H Kawaguchi K Yamamoto S Shimozawa N So T Imanaka T.	Bone marrow transplantation into Abcd1-deficient mice: Distribution of donor derived-cells and biological characterization of the brain of the recipient mice	J Inherit Metab Dis. 2020 Dec 17. doi: 10.1002/jimd.12346. Online ahead of print.
A. Yamashita T. Kishimoto M. Hamada N. Nakajima D. Urabe	Biomimetic oxidation of monolignol acetate and p-coumarate by silver oxide in 1,4-dioxane	J. Agri. Food Chem., 68, 7, 2124-2131, 2020.

[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
【工学部教養教育】			
増淵伸一・大岩潔 岩瀬文達・福原忠 並木孝洋・佐藤博彦	ホイスラー系化合物の単結晶育成 III	日本物理学会第76回年次大会	2021.3.12~15 (オンライン開催)
福原忠・増淵伸一 大岩潔・岩瀬文達 並木孝洋・佐藤博彦	ホイスラー系化合物単結晶の超構造反射	日本物理学会第76回年次大会	2021.3.12~15 (オンライン開催)
大岩潔・増淵伸一 岩瀬文達・福原忠 並木孝洋・佐藤博彦	ホイスラー系化合物単結晶のNMR I	日本物理学会第76回年次大会	2021.3.12~15 (オンライン開催)
谷田博司・松岡紘人 三本啓輔・室裕司 福原忠・並木孝洋 桑井智彦	CeCoSi関連物質の単結晶育成と磁性	日本物理学会第76回年次大会	2021.3.12~15 (オンライン開催)
戸田晃一	ソリトンの数理(素粒子論的側面)	理論物理学連続セミナー	2020.6.19 (オンライン発表)
K. Toda A. Nakamura N. Sawado	“Geostrophic regimes, intermediate solitary vortices and Jovian eddies” to be revised -II-	IF/UFSC Seminar	2020.7.8 (オンライン発表)
戸田晃一	ソリトンの数理(場の理論的側面)	理論物理学連続セミナー	2020.7.17 (オンライン発表)
戸田晃一	ソリトンの数理(代数幾何的側面)	理論物理学連続セミナー	2020.9.11 (オンライン発表)
戸田晃一	ソリトンの数理(計算科学への応用)	理論物理学連続セミナー	2020.10.9 (オンライン発表)
K. Toda Y. Nakamura H. Kakuhata	The Transformation of Commutative Phase Space to Noncommutative One	IFSC/USP Seminar	2020.10.21 (オンライン発表)
K. Toda A. Nakamura N. Sawado	“Geostrophic regimes, intermediate solitary vortices and Jovian eddies” to be revised, and their related topics	IFT/UNIFESP Colloquium	2020.12.22 (オンライン発表)
戸田晃一	将来物理学者として生きていくために いまやるべきこと	草津素粒子論卒研発表会	2021.3.6 (オンライン発表)
角島浩・中村誠 戸田晃一	位相空間上の可換-非可換変換に現れる スピノル的な性質と非可換パラメータ	日本物理学会第76回年次大会	2021.3.13 (オンライン発表)
K. G. Kobayashi Y. Kikuchi	Status Report of “Polygonal Shape Data Quality Module” Development	ISO TC184/SC4 WG12 PDQed3 session	2020.04.27 (オンライン開催)
金城ハウプトマン朱美	日独公衆衛生観の比較に見る民俗-コロナ禍で顕在化したもの-	京都民俗学会 第326回談話会	2020.8.30 (オンライン開催)
竹澤みどり・寺島瞳 松井めぐみ・宇井美代子 宮前淳子	Intimate Partner Violence (IPV) 被害経験に関する縦断研究 (1) 被害経験における性差の検討	日本心理学会第84回大会	2020.9.8-11.2 (オンライン開催)
松井めぐみ・宇井美代子 宮前淳子・竹澤みどり 寺島瞳	Intimate Partner Violence (IPV) 被害経験に関する縦断的研究(2)-IPV被害経験が後のIPV被害経験に及ぼす影響-	日本心理学会第84回大会	2020.9.8-11.2 (オンライン開催)
寺島瞳・松井めぐみ 宇井美代子・宮前淳子 竹澤みどり	Intimate Partner Violence (IPV) 被害経験に関する縦断的研究(3)-IPV被害経験がパートナー間での社会的勢力に及ぼす影響-	日本心理学会第84回大会	2020.9.8-11.2 (オンライン開催)
宮前淳子・竹澤みどり 寺島瞳・松井めぐみ 宇井美代子	Intimate Partner Violence (IPV) 被害経験に関する縦断的研究(4)-IPV被害経験がパートナー間での葛藤解決方略に及ぼす影響-	日本心理学会第84回大会	2020.9.8-11.2 (オンライン開催)
宇井美代子・宮前淳子 竹澤みどり・寺島瞳 松井めぐみ	Intimate Partner Violence (IPV) 被害経験に関する縦断的研究(5)-IPV被害経験が精神的健康に及ぼす影響-	日本心理学会第84回大会	2020.9.8-11.2 (オンライン開催)
杉山弘晃	Neutrino	新ヒッグス勉強会	2021.1.23 (オンライン開催)
室裕司・渡邊佑哉 石川明日香・田村隆治	希土類を含む正12角形準結晶の探索	新学術領域「ハイパーマテリアル」第4回領域会議	2020.7.15 (オンライン開催)
室裕司・渡邊佑哉 石川明日香・田村隆治	R-Ni-In3元系での正12角形準結晶の探索	新学術領域「ハイパーマテリアル」第5回領域会議	2020.12.8 (オンライン開催)
川村幸裕・上田諒大 谷田博司・池田翔 林純一・武田圭生 関根ちひろ・富田崇弘 高橋博樹	CeCoSiの格子定数の温度圧力変化	日本物理学会 第76回年次大会(2021年)	2021.3.12-15 (オンライン開催)
早坂英海・日高宏之 金子佑真・柳谷駿 柳澤達也・網塚浩 谷田博司	CeCoSiの磁場下線熱膨張測定による格子歪みの観測	日本物理学会 第76回年次大会(2021年)	2021.3.12-15 (オンライン開催)
谷田博司	CeCoSiの異常な圧力温度相図と 関連物質の物性	J-Physics:多極子伝導系の物理	2020.12.3-12.5 (淡路島)
田中拳太郎・三本啓輔 谷田博司	CeCoSiにおける多極子秩序相の理論研究II	日本物理学会北陸支部 2020年度定例学術講演会	2020.12.5 (オンライン開催)
小島隆志・國吉洋泰 蟹雄介・松本裕司 谷田博司・田山孝	キャパシタンス式ファラデー法磁化測定によるCeCoSiの逐次相転移の研究	日本物理学会 2020年秋季大会	2020.9.8-11 (オンライン開催)
川村幸裕・上田諒大 谷田博司・林純一 武田圭生・関根ちひろ 郷地順・上床美也 富田崇弘・高橋博樹	CeCoSiの低温高圧下X線回折と電気抵抗	日本物理学会 2020年秋季大会	2020.9.8-11 (オンライン開催)
真砂全宏・小手川恒 藤秀樹・谷田博司	NMRによるCeCoSiの非磁性相の研究	日本物理学会 2020年秋季大会	2020.9.8-11 (オンライン開催)

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
Y. Kawamura R. Ueda H. Tanida J. Hayashi K. Takeda C. Sekine	Structural Transition and Long Range Ordering of CeCoSi by XRD study under Pressure	SCTE2020	2020. 7.5-7.10 (オンライン開催)
佐藤晴耕・赤津光洋 根本祐一・後藤輝孝 栗原綾佑・三本啓輔 小林義明・佐藤正俊	量子臨界点近傍における鉄ヒ素超伝導体Ba(Fe <sub>1-x</sub> Co <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> As <sub>2</sub> の四極子揺らぎ	日本物理学会2020年秋季大会	2020.9.8-11 (オンライン開催)
佐藤晴耕・赤津光洋 根本祐一・後藤輝孝 栗原綾佑・三本啓輔 小林義明・佐藤正俊	多極子揺らぎがもたらす鉄ヒ素超伝導体Ba(Fe <sub>1-x</sub> Co <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> As <sub>2</sub> の量子臨界現象	日本物理学会第76回年次大会(2021年)	2021.3.12-15 (オンライン開催)
後藤道理・中西悠仁 川淵浩之・川崎正志 尾山公一	N-保護アミノ酸エステルの新規なエステル交換メカニズム	2020年度北陸地区講演会	2020.11.20 (オンライン開催)
後藤道理・濱住和加 川淵浩之・川崎正志 尾山公一	N-ジフェニルメチルベンズアミドと水素化ナトリウムとの反応によるカルベン様反応種発生の可能性	2020年度北陸地区講演会	2020.11.20 (オンライン開催)
鈴木浩司	富山県内における海岸植物の分布の現状	富山県生物学会	2020.11.29 (富山市)
中  崑  崇	SASE使役文の構造と解釈	日韓語の音韻論・統語形態論に関するワークショップー春の研究会	2021.3.24 (オンライン開催)
岡崎浩幸・清水義彦	児童の話すことへの意欲を高めるパフォーマンス評価	第20回小学校英語教育学会	2020.10.11 (オンライン開催)
清水義彦	公立学校の授業でグローバル人材の素地を養うー普通科進学校での ICT+英語学習による生徒の意識の変容ー	2020年日本教育情報学会第1回 国際交流研究会	2020.11.1 (オンライン開催)
金城ハウプトマン朱美	「おうち時間」ー住空間と幸福について	関西大学独逸文学会誌,65号,175-182(2021)	2021.3
金城ハウプトマン朱美	日本とドイツの民俗学の協働の可能性ー日独民俗学会共催国際シンポジウム論文集(ドイツ語)とその書評ー	日本民俗学会誌,304号,98-104(2020)	2020.11
井戸啓介	心理学を地域社会で活用する試み	認定心理士の会・北陸支部会・オンライン交流会 in 北陸	2020.12.5 (オンライン開催)
上村一貴	健康寿命延伸の要-フレイル予防-	県民カレッジ砺波地区センター地域課題学び活かし講座(健康寿命を延ばす)	2020.10.24 (富山)
上村一貴	介護予防に役立つ健康づくり	公益財団法人富山県健康づくり財団 健康づくり担当者研修	2020.11.25 (富山)
上村一貴	介護予防のための運動指導の基本	富山市 令和2年度介護予防運動指導者養成研修会	2021.2.28 (富山)
上村一貴	特集 高齢者医療におけるIT利用の最前線 Seminar 1. 高齢者のIT利用による健康増進効果について	Geriatric Medicine (ライフサイエンス),58巻,12号,1083-1086(2020)	2020.12
古澤之裕	腸内細菌による短鎖脂肪酸産生を介した腸管免疫恒常性の維持	令和2年度第四回名古屋産学官・医連携研究会	2020.2.3 (オンライン開催)
鈴木信雄・池亀美華 田淵圭章・古澤之裕 北村敬一郎・関口俊男 山本 樹・矢野幸子 平山 順・服部淳彦	メラトニン骨芽細胞で産生されるカルシトニンの分泌を促進する	日本動物学会第91回大会	2020.9.4 (オンライン開催)

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
<b>【工学部機械システム工学科】</b>			
鈴木真由美・浅原大祐 山口達也	加工を施した長周期積層構造型マグネシウム合金鑄造材の室温圧縮挙動におよぼす熱処理温度の影響	軽金属学会第138回春期大会	2020.5.22 (紙面発表)
山口達也・鈴木真由美 萩原幸司	室温予ひずみを付加した長周期積層構造型Mg-Zn-Y基一方向凝固材のクリープ強度とマイクロ組織に及ぼす熱処理の影響	軽金属学会第138回春期大会	2020.5.22 (紙面発表)
伊藤勉	中間粒径から成るAl-Mg-Si合金の高温変形機構の重畳と第2相粒子の共存による延性低下	軽金属学会第138回春期大会	2020.5.24 (紙面発表)
高橋順・伊藤勉 中村裕紀・岡田憲司 境田彰芳・酒井達雄	鋼種分類用特性値Cilによる高強度鋼のS-N曲線回帰パラメータの推定精度	日本材料学会第69期学術講演会	2020.5.30 (紙面発表)
伊藤勉・高橋順 岡田憲司・境田彰芳 向山和孝・花木宏修 中村裕紀・酒井達雄	機械学習を援用した鉄鋼材料のS-N曲線の統計的推定	日本材料学会第69期学術講演会	2020.5.30 (紙面発表)
松田伸也・中村裕紀 高橋順・伊藤勉 松村隆・小熊規泰 酒井達雄	静的強度による高強度鋼の超高サイクル二重S-N特性の推定	日本材料学会第69期学術講演会	2020.5.30 (紙面発表)
棚橋満	表面処理を用いない親水性ナノフィラーの分散	第190回フィラー研究会	2020.7.9 (オンライン開催)
村瀬樹・棚橋満	親水性ナノシリカ/カーボンブラック系複合フィラーを用いたポリプロピレンコンポジットのフィラー分散性および引張特性	第66回高分子研究発表会(神戸)	2020.7.10 (紙面発表)
寺島修・藤木俊 森崎稜磨	高効率な生産活動を実現する工場内生産設備の自動高精度予知保全技術の開発	富山県商工企画課 経営者向けIoT・AIチャレンジ塾	2020.8.19 (オンライン開催)
T. Yamamoto T. Fukasawa M. Uchita S. Okamura S. Fujita	Development of 3-dimensional seismic isolation system for sodium-cooled fast reactor	17th World Conference on Earthquake Engineering	Sendai, Japan, September 2020 (発表延期:論文掲載のみ)
N. Sudo S. Fujita K. Mori I. Nakamura K. Kono R. Matsuzaki R. Seta S. Okamura	Study on Escalator drop behavior and structural strength during earthquake	17th World Conference on Earthquake Engineering	Sendai, Japan, September 2020 (発表延期:論文掲載のみ)
T. Kinugawa S. Fujita S. Okamura I. Yamazaki	Development of Advanced Energy Absorption Device Consisting of Oil Damper and Coned-disc Spring Unit	17th World Conference on Earthquake Engineering	Sendai, Japan, September 2020 (発表延期:論文掲載のみ)
S. Aoki S. Fujita S. Okamura H. Ogawa	Study on dissipation decay in ground coupled vibration - Investigation of response characteristics using observed seismic waves-	17th World Conference on Earthquake Engineering	Sendai, Japan, September 2020 (発表延期:論文掲載のみ)
富田祐介・藤田聡 岡村茂樹	ロッキング振動抑制装置のいない3次元免震装置の基礎的検討	Dynamics and Design Conference 2020	2020.9.1-4 (オンライン開催)
深沢剛司・宮川高行 内田昌人・山本智彦 宮崎真之・岡村茂樹 藤田聡	積層ゴム系免震構造の安全裕度に関する基礎的考察	Dynamics and Design Conference 2020	2020.9.1-4 (オンライン開催)
奥永樹・岡村茂樹 中村勝彦・尾崎友哉	地震時の破損確率評価手法の基礎的研究 ~試験データに基づく小型キャビネットの評価~	Dynamics and Design Conference 2020	2020.9.1-4 (オンライン開催)
岡村茂樹・宮川高行 山本智彦・深沢剛司 藤田聡	3次元免震装置の研究開発, その20 水平オイルダンパ及び地震応答解析モデルの開発計画	2020年度日本建築学会大会	2020.9.8-10 (紙面発表) ※千葉
山本智彦・深沢剛司 杉木孝裕・宮川高行 岡村茂樹	3次元免震装置の研究開発, その21 水平オイルダンパ試験計画	2020年度日本建築学会大会	2020.9.8-10 (紙面発表) ※千葉
足立佳彦・遠藤直毅 深沢剛司・杉木孝裕 宮川高行・山本智彦 岡村茂樹	3次元免震装置の研究開発, その22 水平オイルダンパの試験結果	2020年度日本建築学会大会	2020.9.8-10 (紙面発表) ※千葉
杉木孝裕・諸菱亮太 野坂泰介・深沢剛司 宮川高行・山本智彦 岡村茂樹	3次元免震装置の研究開発, その23 原子炉建屋地震応答解析の概要	2020年度日本建築学会大会	2020.9.8-10 (紙面発表) ※千葉
野坂泰介・杉木孝裕 諸菱亮太・深沢剛司 宮川高行・山本智彦 岡村茂樹	3次元免震装置の研究開発, その24 3次元免震装置の地震応答解析モデル	2020年度日本建築学会大会	2020.9.8-10 (紙面発表) ※千葉
諸菱亮太・杉木孝裕 野坂泰介・深沢剛司 宮川高行・山本智彦 岡村茂樹	3次元免震装置の研究開発, その25 地震応答解析結果	2020年度日本建築学会大会	2020.9.8-10 (紙面発表) ※千葉
宮川高行・山本智彦 深沢剛司・岡村茂樹 藤田聡	3次元免震装置の研究開発, その26 水平オイルダンパ及び地震応答解析モデルに関する検討のまとめ	2020年度日本建築学会大会	2020.9.8-10 (紙面発表) ※千葉
藤田聡・深沢剛司 杉木孝裕・宮川高行 山本智彦・岡村茂樹	高速型免震用オイルダンパーの研究開発, その1 開発計画	2020年度日本建築学会大会	2020.9.8-10 (紙面発表) ※千葉

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
遠藤直毅・深沢剛司 藤田聡・杉木孝裕 宮川高行・山本智彦 岡村茂樹	高速型免震用オイルダンパーの研究開発, その2 試験条件及び試験結果	2020年度日本建築学会大会	2020.9.8-10 (紙面発表) ※千葉
深沢剛司・藤田聡 遠藤直毅・杉木孝裕 宮川高行・山本智彦 岡村茂樹	高速型免震用オイルダンパーの研究開発, その3 地震応答解析モデルによる検証	2020年度日本建築学会大会	2020.9.8-10 (紙面発表) ※千葉
辻泰弘・永田員也 真田和昭・池田隆男	形状制御したタルク/ポリプロピレンの引張特性	日本機械学会2020年度年次大会	2020.9.13-16 (オンライン開催)
屋敷和秀・真田和昭 永田員也・松下直人	ガラス/ポリカーボネート積層安全ガラスのためのセルローズナノファイバー添加アクリル中間膜の作製と引張特性	日本機械学会2020年度年次大会	2020.9.13-16 (オンライン開催)
多田貴一・真田和昭 永田員也	代表体積要素モデルを用いたファイラー高充てんポリマー系複合材料の熱伝導率予測	日本機械学会2020年度年次大会	2020.9.13-16 (オンライン開催)
廣岡進之介・真田和昭 納所泰華	自己修復性開織炭素繊維/エポキシ樹脂積層材料の損傷の可視化	日本機械学会2020年度年次大会	2020.9.13-16 (オンライン開催)
長谷航希・真田和昭 永田員也・棚橋満	窒化ホウ素を用いたポリマー系複合材料の熱伝導率向上のための微視構造設計	日本機械学会2020年度年次大会	2020.9.13-16 (オンライン開催)
古市勇斗・清家美帆 中川慎二・畠山友行	縦断勾配を有する1/15スケール模型トンネルを用いた熱気流流動に関する実験的研究	日本機械学会2020年度年次大会	2020.09.16 (オンライン開催)
岡村茂樹・木下貴博 西野裕之・山野秀将 栗坂健一・二神敏 深沢剛司	免震を採用した高速炉プラントの地震応答解析手法に関する研究(免震システムの解析モデルと原子炉容器の座屈評価への影響)	日本機械学会2020年度年次大会	2020.9.13-16 (オンライン開催)
深田昌弥・福江高志 畠山友行・石塚勝	バイパス付きフィンヒートシンクの熱流体抵抗網モデルに関する分岐・合流特性の影響	日本機械学会2020年度年次大会	2020.9.13-16 (オンライン開催)
棚橋満・伊藤翔	親水性シリカナノファイラーを分散させたポリプロピレン系コンポジットの引張特性	2020年度日本機械学会年次大会	2020.09.16 (オンライン開催)
村瀬樹・棚橋満	ナノシリカ/カーボンブラック系複合ファイラーを分散させたポリオレフィン系コンポジットの引張特性	2020年度日本機械学会年次大会	2020.9.13-16 (オンライン開催)
伊藤勉	6XXX系アルミニウム合金の高温・中間ひずみ速度域における延性低下	日本機械学会2020年度年次大会	2020.9.14 (オンライン開催)
西川礼恩・寺島修 稲澤歩	多孔質材料を用いた空力騒音の低減とそのメカニズムの解明(多孔質材料使用時の騒音の低減量と後流速度場の変化)	日本機械学会2020年度年次大会	2020.9.14 (オンライン開催)
森崎稜磨・寺島修 宮島敏郎	銅製弦楽器部品が楽器発音特性に及ぼす影響	日本機械学会2020年度年次大会	2020.9.14 (オンライン開催)
桑原伸弥・木下貴博	歩行時の測定データに基づく右脚大腿骨の応力解析	日本機械学会2020年度年次大会	2020.9.14-16 (オンライン開催)
井野口裕通・遠藤洋史	自発的開閉型フォールディング立体造形の構築	第69回高分子討論会	2020.9.16-18 (オンライン開催)
増山晴己・戸田佳明 松永哲也・伊藤勉 下條雅幸・御手洗容子	耐熱Near- $\alpha$ Ti合金の強度・クリープ特性に対する相分配の影響	日本鉄鋼協会第180回秋季講演大会	2020.9.16 (オンライン開催)
鈴木真由美・浅原大祐 山口達也	周期積層構造型Mg合金室温予ひずみ材のキック組織と室温圧縮強度におよぼす熱処理の影響	日本金属学会 2020年秋期(第167回)講演大会	2020.9.17 (オンライン開催)
増山晴己・戸田佳明 松永哲也・伊藤勉 下條雅幸・御手洗容子	$\delta$ パラメータを用いた耐熱Near- $\alpha$ 合金の固溶強化機構	日本金属学会2020年秋期(第167回)講演大会	2020.9.17 (オンライン開催)
坂村芳孝・中山勝之 大嶋元啓・後藤啓太	衝撃波との衝突により誘起された直方体形状物体の6自由度運動の数値シミュレーション	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2020	2020.9.28 (オンライン開催)
丹羽勇斗・木伏理沙子 結城和久・海野徳幸 畠山友行	高熱流束環境における銀ナノ粒子を含む銀ペーストの接触熱抵抗評価	日本機械学会熱工学コンファレンス2020	2020.10.10-11 (オンライン開催)
井野口裕通・遠藤洋史	弾性毛管力を駆動源とするフォールディング型立体ナノインプリント加工技術の開発	第11回マイクロ・ナノ工学シンポジウム	2020.10.26-28 (オンライン開催)
多田貴一・真田和昭 長谷航希・永田員也 棚橋満	窒化ホウ素/エポキシ樹脂複合材料の熱伝導率に及ぼすポイドの影響	第41回日本熱物性シンポジウム	2020.10.28-30 (オンライン開催)
長谷航希・真田和昭 永田員也・棚橋満	異形ファイラーを充てんしたポリマー系複合材料の熱伝導率に関する有限要素解析	第41回熱物性シンポジウム	2020.10.28-30 (オンライン開催)
服部真和・真田和昭 梶田欣	アルミナ/シリコン樹脂複合材料におけるアルミナ粒子間のパーコレーションを考慮した有限要素解析と実験	第41回熱物性シンポジウム	2020.10.28-30 (オンライン開催)
奥山杏子・真田和昭 永田員也	80vol%アルミナ充てんエポキシ樹脂系複合材料のファイラーの濡れ性と熱伝導率の関連性	第41回熱物性シンポジウム	2020.10.28-30 (オンライン開催)
棚橋満・原亮介 真田和昭	板状六方晶窒化ホウ素/球状シリカナノ粒子複合ファイラーを用いたエポキシ樹脂系コンポジットの熱伝導特性	第41回日本熱物性シンポジウム	2020.10.28-30 (オンライン開催)
M. Okuno R. Nishikawa O. Terashima Y. Konishi	Relation between flow-induced vibration and noise generation of a fluttering flag in a free stream	17th International Conference on Flow Dynamics (ICFD 2020)	2020.10.29 (オンライン開催)
井野口裕通・遠藤洋史	弾性毛管力を駆動源とする3Dナノインプリント加工技術の開発	2020年繊維学会秋季研究発表会	2020.11.5-6 (オンライン開催)
村瀬樹・棚橋満	シリカ+カーボンブラック複合ファイラーの添加がポリオレフィン樹脂の結晶化および引張特性に及ぼす影響	第69回高分子学会北陸支部研究発表会	2020.11.7 (オンライン開催)
井野口裕通・遠藤洋史	弾性毛管力を駆動源とするフォールディング型立体ナノインプリント加工技術の開拓	第69回高分子学会北陸支部研究発表会	2020.11.7 (オンライン開催)
山口達也・鈴木真由美 萩原幸司	予ひずみを付加した長周期積層構造型Mg-Zn-Y基一方向凝固材の圧縮強度に及ぼすキック分布の影響	軽金属学会第139回秋期大会	2020.11.7 (オンライン開催)
鈴木真由美・杉田大介	Mg-Y-Zn基希薄固溶体中に導入された非底面上c転位の熱的安定性ならびに強度への影響	軽金属学会第139回秋期大会	2020.11.8 (オンライン開催)
奥井亮汰・宮島敏郎 鈴木真由美・里見大地 河村新吾	MSE法による金型用硬質薄膜の表面強さ評価	トライボロジー会議 2020 秋別府 予稿集 E5	2020.11.11 (オンライン開催)
瀧川響・宮島敏郎 嶋村公二・安井悌希	MSE法によるアルミダイカスト金型用硬質薄膜被覆鋼材の表面強さ評価 -基材の窒化深さによる硬質薄膜への影響	トライボロジー会議 2020 秋別府 予稿集 E6	2020.11.11 (オンライン開催)

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
砺波幹之・宮島敏郎 堀川教世・根岸茂利	熱劣化させた金型用硬質薄膜のMSE法による表面強さ評価	トライボロジー会議 2020 秋別府 予稿集 E7	2020.11.11 (オンライン開催)
宮島敏郎	幼稚園児・小学生・大学生に対するトライボロジー啓発活動の取り組み	トライボロジー会議 2020 秋別府 予稿集 C28	2020.11.13 (オンライン開催)
T. Naito O. Terashima	On the Semi-Active Noise and Vibration Control in a Vehicle Cabin Using Magneto-Rheological Elastomer Based Dynamic Vibration Absorber	ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition	2020.11.14 (オンライン開催)
R. Nishikawa O. Terashima A. Inasawa	On the Passive Noise Control of the Flow-Induced Noise Using Porous Materials	ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition	2020.11.14 (オンライン開催)
森崎稜磨・寺島修 木下史也・唐山英明	自動車のシート振動が着座者に与えるストレス影響に関する研究	日本機械学会第29回交通・物流部門大会 (TRANSLOG2020)	2020.11.18 (オンライン開催)
内藤匠海・寺島修 遠藤洋史・杉岡健一	磁気応答性材料を用いた振動制御装置による車内振動/騒音を低減する試み	日本機械学会第29回交通・物流部門大会	2020.11.18 (オンライン開催)
岡村茂樹・藤田聡 小川哲・志岐知洋	リスク情報を活用した昇降機システムの検査頻度の研究 (破損確率に基づいたロープの検査頻度の評価手法)	日本機械学会第29回交通・物流部門大会 (TRANSLOG2020) & 技術講演会 昇降機・遊戯施設等の	2020.11.18-20 (オンライン開催)
村田裕貴・藤田聡 岡村茂樹・小川哲 志岐知洋	エレベーターロープの自由振動試験と差分法による時刻歴応答解析手研究	日本機械学会第29回交通・物流部門大会 (TRANSLOG2020) & 技術講演会 昇降機・遊戯施設等の	2020.11.18-20 (オンライン開催)
村瀬樹・棚橋満	カーボンブラックとのシリカナノフィラーの事前複合化がフィラー/ポリプロピレン系コンポジットの引張特性に及ぼす影響	日本機械学会第28回機械材料・材料加工技術講演会 (M&P2020)	2020.11.18-20 (オンライン開催)
永田員也・尾崎郁彦 原侖輔・奥田慎一 真田和昭・中嶋健 申慶琰	セルロースナノファイバードライパウダー/ポリプロピレンナノコンポジットの開発	プラスチック成形加工学会第28回秋季大会「成形加工シンポジウム'20(富山)」	2020.12.1-2 (オンライン開催)
永田員也・真田和昭	高アスペクト比カオリン/ポリアミド6コンポジットの力学特性	プラスチック成形加工学会第28回秋季大会「成形加工シンポジウム'20(富山)」	2020.12.1-2 (オンライン開催)
尾崎郁彦・永田員也 真田和昭・森本裕輝 小倉孝太・辻泰弘 池田隆男・稲垣裕靖	セルロースナノファイバー/タルク含有ポリプロピレン樹脂複合材料の引張特性評価	プラスチック成形加工学会第28回秋季大会「成形加工シンポジウム'20(富山)」	2020.12.1-2 (オンライン開催)
屋敷和秀・真田和昭 永田員也・松下直人	セルロースナノファイバー添加アクリル中間膜を用いたガラス/ポリカーボネート積層安全ガラスの衝撃破壊挙動	プラスチック成形加工学会第28回秋季大会「成形加工シンポジウム'20(富山)」	2020.12.1-2 (オンライン開催)
多田貴一・真田和昭 永田員也・長谷航希	アルミナ高充てんポリマー系複合材料の熱伝導率予測に関する代表体積要素モデリング	プラスチック成形加工学会第28回秋季大会「成形加工シンポジウム'20(富山)」	2020.12.1-2 (オンライン開催)
廣岡進之介・真田和昭 納所泰華	一方向開織炭素繊維/織物炭素繊維強化ハイブリッド積層材料の力学特性とマイクロカプセルを用いた自己修復	プラスチック成形加工学会第28回秋季大会成形加工シンポジウム'20	2020.12.1-2 (オンライン開催)
長谷航希・真田和昭 永田員也・棚橋満	異形フィラーを用いたポリマー系複合材料の熱伝導率と成形加工性	プラスチック成形加工学会第28回秋季大会「成形加工シンポジウム'20(富山)」	2020.12.1-2 (オンライン開催)
水本和也・神田喜彦 真田和昭・伊崎健晴 永田員也・宮田篤史 藤原和俊	一方向連続炭素繊維強化ポリプロピレン積層体の引張特性評価	プラスチック成形加工学会第28回秋季大会「成形加工シンポジウム'20(富山)」	2020.12.1-2 (オンライン開催)
辻泰弘・永田員也 真田和昭・池田隆男	形状制御したタルク/ポリプロピレンの引張特性	プラスチック成形加工学会第28回秋季大会「成形加工シンポジウム'20(富山)」	2020.12.1-2 (オンライン開催)
堀部孝之・西明泰寛 真田和昭・永田員也	高熱伝導化と破断伸びを両立させるMg(OH) <sub>2</sub> /EMA複合材料のフィラー設計	プラスチック成形加工学会第28回秋季大会「成形加工シンポジウム'20(富山)」	2020.12.1-2 (オンライン開催)
棚橋満	親水性シリカナノフィラーを分散させたフッ素樹脂系コンポジットの引張特性および熔融流動性	プラスチック成形加工学会第28回秋季大会「成形加工シンポジウム'20(富山)」	2020.12.1-2 (オンライン開催)
村瀬樹・棚橋満	親水性ナノシリカ/カーボンブラック系複合フィラーを用いたポリオレフィン系コンポジットのフィラー分散性および引張特性	プラスチック成形加工学会第28回秋季大会「成形加工シンポジウム'20(富山)」	2020.12.1-2 (オンライン開催)
井野口裕通・遠藤洋史	自発的開閉型フォールディング立体造形技術の開発	プラスチック成形加工学会第28回秋季大会「成形加工シンポジウム'20(富山)」	2020.12.1-2 (オンライン開催)
石田聡志・中川慎二	OpenModelicalによる完全人工光型植物工場シミュレーションへの第一歩	オープンCAE・FrontISTR合同シンポジウム2020	2020.12.4 (オンライン開催)
中山勝之・大嶋元啓 坂村芳孝	OpenFOAMの密度ベース圧縮性フローソルバー rhoCentralFoamのオーバーセットメッシュ機能実装とその検証	オープンCAE・FrontISTR合同シンポジウム2020	2020.12.4 (オンライン開催)
大嶋元啓・中山勝之 坂村芳孝	OpenFOAMの粒子追跡ソルバ sprayFoamにおける蒸発モデルの検討	オープンCAE・FrontISTR合同シンポジウム2020	2020.12.4 (オンライン開催)
B. Guennec R. Kabuchi H. Kuwahara A. Ueno	Fatigue-corrosion behavior of Zr55Al10Cu30Ni5 bulk metallic glass in distilled water	11th ISAJ Annual Symposium 2020	2020.12.4 (オンライン開催)
伊藤勉	クリーブ破断寿命への確率過程の適用	日本材料学会信頼性工学部門委員会 第3回確率過程応用研究分科会	2020.12.4 (オンライン開催)
高橋順・伊藤勉 境田彰芳・小熊規泰 松村隆・中村裕紀 松田伸也・酒井達雄	静的強度による高強度鋼の超高サイクル域を含むS-N特性の統計的推定法に関する一試案	日本材料学会第32回信頼性シンポジウム	2020.12.5 (オンライン開催)
後藤啓太・中山勝之 大嶋元啓・坂村芳孝	OpenFOAMの重合格子機能を用いて評価した造波抗力の精度について	流体力学シンポジウム2020	2020.12.12 (オンライン開催・富山)

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
鈴木真由美	長周期積層構造型Mg合金一方向凝固材への曲げ変形によるキック帯導入とその易動度	新学術領域研究 ミルフィーユ構造の材料科学 令和2年度合宿研究会	2020.12.19 (オンライン開催)
長谷航希・真田和昭 神田僚・兼松孝之 佐野義之	板状アルミナを用いたポリマー系複合材料の微視構造と熱伝導率	第12回日本複合材料会議 (JCCM-12)	2021.3.2-4 (オンライン開催)
山田龍一郎・真田和昭 廣岡進之介	一方向開織炭素繊維/織物炭素繊維ハイブリッド積層材料の自己修復性に及ぼすマイクロカプセル含有量の影響	日本機械学会北陸信越学生会第50回学生員卒業研究発表講演会	2021.3.5 (オンライン開催)
戸瀬良太・真田和昭 服部真和	アルミナ/エポキシ樹脂複合材料の熱の流れに関する有限要素解析	日本機械学会北陸信越支部第50回学生員卒業研究発表講演会	2021.3.5 (オンライン開催)
早崎晃生・真田和昭 永田員也	セルロース/ポリプロピレン樹脂複合材料の溶融混練による作製と引張特性評価	日本機械学会北陸信越支部第50回学生員卒業研究発表講演会	2021.3.5 (オンライン開催)
坪川伸祐・堀江健斗 寺島修	テニスラケットの振動特性とボール打撃時発生音に関する研究	日本機械学会北陸信越学生会第50回学生員卒業研究発表講演会	2021.3.5 (オンライン開催)
長岡航汰・藤木俊 町田陽来・西川礼恩 寺島修	減速機で間欠的に発生する異音に関する研究	日本機械学会北陸信越学生会第50回学生員卒業研究発表講演会	2021.3.5 (オンライン開催)
町田陽来 P. Vinay 寺島修・村上貴志	制動力に起因して低速移動中の自動車に発生する共鳴音に関する研究	日本機械学会北陸信越学生会第50回学生員卒業研究発表講演会	2021.3.5 (オンライン開催)
奥野未侑・西川礼恩 寺島修・小西康郁	一様流中の変形を伴う物体から発生する流体音の特性とその発生メカニズム	日本機械学会北陸信越学生会第50回学生員卒業研究発表講演会	2021.3.5 (オンライン開催)
藤木俊・寺島修 川原啓司・稲場清明	機械学習モデルを活用した大型油圧プレス機の故障診断・予知手法に関する研究	日本機械学会北陸信越学生会第50回学生員卒業研究発表講演会	2021.3.5 (オンライン開催)
小川結貴・棚橋満	シリカ/ポリプロピレン系ナノコンポジットの耐衝撃性	日本機械学会北陸信越支部学生会第50回学生員卒業研究発表講演会	2021.3.5 (オンライン開催)
池ノ上遼・棚橋満	シリカナノファイラーがポリプロピレン系コンポジットの引張特性および球晶組織形成に及ぼす影響	日本機械学会北陸信越支部学生会第50回学生員卒業研究発表講演会	2021.3.5 (オンライン開催)
北出丈・棚橋満	単球型カーボンブラックとのシリカナノファイラーの事前複合化が本系ファイラー/ポリプロピレン系コンポジットの力学特性に及ぼす影響	日本機械学会北陸信越支部学生会第50回学生員卒業研究発表講演会	2021.3.5 (オンライン開催)
西田芳暉・原亮介 棚橋満・真田和昭	(板状窒化ホウ素+球状シリカ)/エポキシ樹脂ナノコンポジットの熱伝導特性	日本機械学会北陸信越支部学生会第50回学生員卒業研究発表講演会	2021.3.5 (オンライン開催)
川端大智・遠藤洋史	温度応答性リンクルフィルムの水面上における動的挙動観察	日本機械学会北陸信越支部学生会第50回学生員卒業研究発表講演会	2021.3.5 (オンライン開催)
澤幸兵・遠藤洋史	UV オゾンおよびプラズマ処理を併用した階層型リンクル構造の作製と構造解析	日本機械学会北陸信越支部学生会第50回学生員卒業研究発表講演会	2021.3.5 (オンライン開催)
田代将英・遠藤洋史	3Dプリンタを活用した柔軟性Auxetic 流路構造体の作製	日本機械学会北陸信越支部学生会第50回学生員卒業研究発表講演会	2021.3.5 (オンライン開催)
三上匠・遠藤洋史	液体金属含有ハイドロゲルの構造評価	日本機械学会北陸信越支部学生会第50回学生員卒業研究発表講演会	2021.3.5 (オンライン開催)
山下航河・大嶋元啓 坂村芳孝	微粒子エロージョン法におけるスラリー液滴の粒径計測	日本機械学会北陸信越支部学生会第50回学生員卒業研究発表講演会	2021.3.5 (オンライン開催)
西田理彦・山田哲誠 宮本泰行	低GWP系3成分系混合冷媒の熱力学モデル評価のための気液平衡性質精密測定	2020年度第23回化学工学会学生発表会	2021.3.6 (オンライン開催)
池田光佑・宮本泰行 室町実大	セミクラスレートハイドレートにおけるCH <sub>4</sub> +CO <sub>2</sub> 混合ガスの分離特性	2020年度第23回化学工学会学生発表会	2021.3.6 (オンライン開催)
後藤啓太・中山勝之 大嶋元啓・坂村芳孝 尾崎郁彦・永田員也 真田和昭・森本裕輝 小倉孝太・辻泰弘 池田隆男	OpenFOAMに実装された重合格子法による造波抵抗の予測精度	日本機械学会北陸信越支部第58期総会・講演会	2021.3.6 (オンライン開催)
屋敷和秀・真田和昭 松下直人・永田員也	ガラス/ポリカーボネート積層安全ガラスのためのセルロースナノファイバー添加アクリル中間膜の動的粘弾性特性	日本機械学会北陸信越支部第58期総会・講演会	2021.3.6 (オンライン開催)
廣岡進之介・真田和昭 納所泰華	一方向開織/織物ハイブリッド炭素繊維強化積層材料の自己修復と強度回復に及ぼす積層構成の影響	日本機械学会北陸信越支部第58期総会・講演会	2021.3.6 (オンライン開催)
多田貴一・真田和昭 長谷航希・永田員也 宮路由紀子	窒化ホウ素/エポキシ樹脂複合材料の熱伝導率と成形加工性に及ぼす反応希釈剤の影響	日本機械学会北陸信越支部第58期総会・講演会	2021.3.6 (オンライン開催)
長谷航希・真田和昭 永田員也・棚橋満	板状・球状ファイラーを用いたポリマー系複合材料の熱・力学特性	日本機械学会北陸信越支部第58期総会・講演会	2021.3.6 (オンライン開催)
内藤匠海・寺島修 遠藤洋史・杉岡健一	楕円型磁気応答性材料を用いた自動車の内燃機関の前後・上下方向振動制御	日本機械学会北陸信越支部第58期総会・講演会	2021.3.6 (オンライン開催)
西川礼恩・寺島修 稲澤歩・宮島敏郎 森崎稜磨・重市輝 西川礼恩・寺島修 辻隆親・宮島敏郎	多孔質材料の特性が多孔質材料を備えた角柱から発生する流体騒音に与える影響	日本機械学会北陸信越支部第58期総会・講演会	2021.3.6 (オンライン開催)
奥野未侑・西川礼恩 寺島修・小西康郁	圧縮スギ材で製作した純国産弦楽器の振動音響特性	日本機械学会北陸信越支部第58期総会・講演会	2021.3.6 (オンライン開催)
奥野未侑・西川礼恩 寺島修・小西康郁	一様流中の変形を伴う物体の後流構造と発生する流体音の関係	日本機械学会北陸信越支部第58期総会・講演会	2021.3.6 (オンライン開催)
森崎稜磨・寺島修 木下史也・唐山英明	自動車シート振動の着座者への伝達特性に関する研究	日本機械学会北陸信越支部第58期総会・講演会	2021.3.6 (オンライン開催)
藤木俊・寺島修 川原啓司・稲場清明	大型油圧プレス機用自動故障診断・予知システムの開発	日本機械学会北陸信越支部第58期総会・講演会	2021.3.6 (オンライン開催)

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
村瀬樹・北出文 棚橋満	ナノシリカ/カーボンブラック複合フィラーにおけるカーボンブラック粒子形状の違いが本系複合フィラーを用いたポリプロピレン系コンポジットの力学特性に及ぼす影響	日本機械学会北陸信越支部 第58期総会講演会	2021.3.6 (オンライン開催)
黒田知暉・増山晴己 戸田佳明・松永哲也 伊藤勉・渡邊誠 小笹良輔・石本卓也 中野貴由・下条雅幸 御手洗容子	耐熱Ti合金三次元積層材の力学特性に対するマイクロ組織の影響	日本金属学会2021年春期(第168回)講演大会	2021.3.6 (オンライン開催)
B. Guennec T. Ishiguri M. O. Kawabata S. Kikuchi A. Ueno K. Ameyama	Size effect issue on the fatigue properties of Ti-6Al-4V designed in heterogeneous harmonic structure	TMS2021 Annual Meeting & Exhibition	2021.3.17 (オンライン開催)
鈴木真由美・市川裕介	LPSO型Mg合金一方向凝固材の繰返し曲げ変形で導入されるキンク帯の組織的特徴	日本金属学会 2021年春期(第168回)講演大会	2021.3.18 (オンライン開催)
真田和昭	フィラー充てんポリマー系複合材料の熱伝導シミュレーション技術	プラスチックエージ	2020.4
寺島修	富山県の伝統工芸品を活用した楽器の世界	富山県立大学 COC	2020.7
大嶋元啓	第28回微粒化シンポジウム(第2日目, C室:微粒化機構I)	日本液滴微粒化学会誌, Vol. 29, No. 97, 39-42 (2020)	2020.7
寺島修	人工知能技術と生体反応計測技術を活用した学習型騒音・振動制御技術の研究	マツダ財団 研究報告書, 32巻, 47-54 (2020)	2020.8
畠山友行・木伏理沙子	接触熱抵抗予測式の予測精度向上に関する考察	日本機械学会RC287	2020.9(オンライン)
寺島修	機械学習を活用した個々人に最適な振動騒音環境を提供する能動型制御技術の構築	立石科学技術振興財団 助成研究成果集	2020.1
寺島修・藤木俊 森崎稜磨	県内企業における生産・製造活動の高効率化に貢献する工場内稼働設備の無人・高精度予知保全技術の開発	令和2年度富山県立大学研究協力会リエゾンサポータ交流	2020.11.18(オンライン) ※富山県立大学
棚橋満	自然界の構造発色に学ぶ材料微小変形検知用スマートコンポジットの開発	令和2年度富山県立大学研究協力会リエゾンサポータ交流	2020.11.18(オンライン) ※富山県立大学
遠藤洋史	微細リンクル型フレキシブル環境発電フィルム開発を指向した精密ナノ構造制御	令和2年度富山県立大学研究協力会リエゾンサポータ交流	2020.11.18(オンライン) ※富山県立大学
遠藤洋史	高速フォールディング型立体造形によるマテリアルイノベーション	令和2年度富山県立大学研究協力会リエゾンサポータ交流	2020.11.18(オンライン) ※富山県立大学
寺島修・小西康郁 西川礼恩・奥野未侑 伊藤大世	弾性体の変形-周囲流-遠方場音情報の複合動的解析による空力音発生メカニズム解明	東北大学 流体科学研究所 令和元年度 共同利用・共同研究拠点「流体科学国際研究教育拠点」活動報告書	2020.12
真田和昭	代表体積要素モデルを用いた粒子充てんポリマー系複合材料の熱伝導率評価	伝熱	2021.1
寺島修	国産スギ間伐材を用いた純国産弦楽器の開発(音響特性の解明と制御・設計手法の確立)	カワイサウンド技術・音楽振興財団 機関誌 サウンド, 35巻, 13-17 (2021)	2021.1
真田和昭・納所泰華	自己修復性を有する開繊炭素繊維/エポキシ樹脂積層材料の開発	日本ゴム協会誌	2021.20
畠山友行・木伏理沙子 兵藤文紀・石塚勝	電子機器の熱設計における接触熱抵抗の予測	エレクトロニクス実装学会誌	2021.3
寺島修	油圧プレス機用自動故障診断・予知システムの研究	富山県立大学研究協力会会報 テクノタイムス, No. 31, 6	2021.3
伊藤勉・寺島剛史	抗菌・消臭・抗ウイルス機能を有する水浄化金属多孔体の開発	令和2年度 産学官オープンイノベーション推進事業 実績報告会	2021.3.24 (富山)
木下貴博	有限要素法を用いた電子部品接合部の強度評価	日本機械学会研究分科会	2021.3.26(オンライン) ※東京

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
<b>【工学部知能ロボット工学科】</b>			
立野貴梨・高木昇 澤井圭・増田寛之 本吉達郎	深層学習を応用した衣服画像説明分の自動生成手法	ライフサポート学会第30回フロンティア講演会	2021.3.9-10 (オンライン開催)
中川貴斗・増田寛之 本吉達郎・澤井圭 高木昇	室内環境下におけるマルチコプタの位置/姿勢推定精度の向上	日本知能情報ファジィ学会 合同シンポジウム2020.	2020.11.28 (オンライン開催)
南部駿太・増田寛之 本吉達郎・澤井圭 高木昇	即応性の求められる状況における自動運転車のためのインタフェースの検討	日本知能情報ファジィ学会 合同シンポジウム2020.	2020.11.28 (オンライン開催)
大嶋健吾・高木昇 澤井圭・増田寛之 本吉達郎	深層学習を用いたシーンスケッチ画像の認識 手法とその有効性検証	第36回ファイジシステムシンポジウム, MA2-2, 2020	2020.9.7-9 (オンライン開催)
立野貴梨・高木昇 澤井圭・増田寛之 本吉達郎	視覚障害者支援を目的とした衣服画像説明文 生成手法	第36回ファイジシステムシンポジウム, WC1-2, 2020	2020.9.7-9 (オンライン開催)
熊野雄太・増田寛之 本吉達郎・澤井圭 高木昇	車両旋回時における天球カメラを用いたオプティカルフロー算出手法の提案	第36回ファイジシステムシンポジウム 2020	2020.9.7-10 (オンライン開催)
中根和城・増田寛之 本吉達郎・澤井圭 高木昇	ロボットインタラクションのための自己推進粒子を用いた車両走行状況の推定	計測自動制御学会 システム・情報部門 学術講演会2020	2020.11.15-17 (オンライン開催)
深川亜紀・澤井圭 高木昇・本吉達郎 増田寛之	移動ロボットの無線遠隔操作における低負荷型スループット計測のパケット到達間隔を参照したジッタモニタリング手法の提案	ロボティクス・メカトロニクス講演会2020, 1P1-F06, 2020.	2020.5.27-29 (オンライン開催)
山崎聖宙・澤井圭 高木昇・本吉達郎 増田寛之・小柳健一	移動ロボットの予備通信インフラとして用いるLoRaWAN通信の多段中継を考慮したルーティング決定手法の開発	ロボティクス・メカトロニクス講演会2020, 1P1-F06, 2020.	2020.5.27-29 (オンライン開催)
深川亜紀・澤井圭 高木昇・本吉達郎 増田寛之	マルチロボット通信環境のためのIEEE 802.11axを用いた遠隔操作用多段中継ネットワーク拡張手法の提案	第21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, 1E2-09, 2020.	2020.12.16-18 (オンライン開催)
小竹諒・本吉達郎 増田寛之・高木昇 澤井圭	Leaky Coaxial Cableの断線による移動ロボット遭難の防止を目的とした多段中継機を用いる予備通信インフラ構築手法の提案	ロボティクス・メカトロニクス講演会2020, 1P1-F06, 2020.	2020.5.27-29 (オンライン開催)
山崎聖宙・澤井圭 高木昇・本吉達郎 増田寛之	LoRaWAN通信を用いた画像伝送手法による移動ロボットの遠隔操作システムの開発	第38回日本ロボット学術講演会, 2K1-03, 2020.	2020.10.9-11 (オンライン開催)
本吉達郎・澤井圭 増田寛之・高木昇	リニアアクチュエータを用いた地形情報提示システムに関する研究	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2020, SS7-3-1, 2020	2020.11.15-17 (オンライン開催)
山崎聖宙・本吉達郎 増田寛之・高木昇 澤井圭	LoRaWAN を用いた低ビットレート通信における移動ロボットの退避操作手法の開発	第21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, 1E2-10□2020.	2020.12.16-18 (オンライン開催)
小竹諒・本吉達郎 増田寛之・高木昇 澤井圭	マルチロボット環境構築を目的とした IEEE802.11axを用いた多段中継型ネットワークトポロジーの提案	第21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, 1E2-10□2020.	2020.12.16-18 (オンライン開催)
野田 堅太郎	非侵襲なヘルスケア・モニタリングのためのマイクロセンサ	ヘルスケア産業研究会	2020.9.1
大原祐也・中井 満	筆記モーションの分割登録を用いた空中署名認証	第19回情報科学技術フォーラム (FIT2020)	2020.9.1-3(オンライン開催) ※北海道大学
柴田凌輔・中井 満	仮想空間でのハンドトラッキングを用いた筆記システムの構築	第19回情報科学技術フォーラム (FIT2020)	2020.9.1-3(オンライン開催) ※北海道大学
大原祐也・中井 満	筆記モーションの分割登録による空中署名認証	2020年度電気・情報関係学会北陸支部連合大会	2020.9.13(オンライン開催) ※福井大学
柴田凌輔・中井 満	仮想空間でのハンドトラッキングによる筆記システムの構築	2020年度電気・情報関係学会北陸支部連合大会	2020.9.13(オンライン開催) ※福井大学
伊東聡・山下大輔 神谷和秀・松本公久	回転基準球を用いたCMMプローブ先端球の形状測定-第1報 内挿法の導入による形状復元の検証-	2021年度精密工学会春季大会学術講演会	2021.3.16-22 (オンライン開催)
有賀正和・伊東聡 松本公久・神谷和秀	スティッチング処理を用いたきさげ加工面の広範囲測定に関する研究	2021年度精密工学会春季学術講演会 第28回「学生会員卒業研究発表講演会」	2021.3.16-22 (オンライン開催)
上野貴也・伊東聡 加藤大智・松本公久 神谷和秀	ピンゲージを用いたマイクロプローブ先端形状の測定	2020年度精密工学会北陸信越支部学術講演会	2020.11.7 (オンライン開催)
山下大輔・伊東聡 神谷和秀・松本公久	回転基準球を用いたCMMプローブ先端形状の精密計測(第1報) —内挿法を用いた形状誤差分離の高精度化に関する検証—	2020年度精密工学会北陸信越支部学術講演会	2020.11.7 (オンライン開催)
伊東聡・亀岡大貴 有賀正和・神谷和秀 松本公久	きさげ面形状測定のための斜入射干渉計の開発	2020年度砥粒加工学会学術講演会	2020.9.9-11 (オンライン開催)
伊東聡・加藤大智 上野貴也・神谷和秀 松本公久	表面相互作用力検出型マイクロプローブを用いた微小開孔の内径測定に関する研究	2020年度精密工学会秋季学術講演会	2020.9.1-7. (オンライン開催)
平野雄大・モクタリ パーハム 森川大輔・平原達也	LPCによる声門流推定のパラメータの簡易選択GUI	音学シンポジウム2020	2020.6.6-7 (オンライン開催)
酒井翼・森川大輔 平原達也	刺激音の周波数帯域が両耳間差による音像の分離知覚の検知限に与える影響	音学シンポジウム2020	2020.6.6-7 (オンライン開催)
高井沙綾・森川大輔 モクタリ パーハム・平原達也	刺激音の音圧レベルが片耳遮音時の音像定位に及ぼす影響	音学シンポジウム2020	2020.6.6-7 (オンライン開催)
寺島眞生・森川大輔 モクタリ パーハム・平原達也	相反法による頭部伝達関数の高速計測 -被測定者が変装した場合-	音学シンポジウム2020	2020.6.6-7 (オンライン開催)
森川大輔・酒井翼 平原達也	[エキシビション] 聴覚実験に用いるヘッドホンアンプのクロストーク	音学シンポジウム2020	2020.6.6-7 (オンライン開催)
寺島眞生・森川大輔 モクタリ パーハム・平原達也	音響インパルス応答の測定におけるマイクロホンホルダーの影響	日本音響学会2020秋季研究発表会	2020.9.9-11 (オンライン開催)
森川大輔・堀田元輝 寺島眞生・平原達也	縮小ダミーヘッドを用いた頭部伝達関数の計測	日本音響学会2020秋季研究発表会	2020.9.9-11 (オンライン開催)

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
酒井翼・森川大輔 平原達也	両耳間時間差・音圧差による音像の分離知覚の検知限	日本音響学会2020秋季研究 発表会	2020.9.9-11 (オンライン開催)
寺島眞生・森川大輔 モクタリ パーハム・平原達也	最大振幅最適化TSP信号を用いた頭部インパルス応答の 測定	日本音響学会 聴覚研究会	2020.11.20 (オンライン開催)
酒井翼・森川大輔 モクタリ パーハム・平原達也	合成バイノーラル信号の音像の分離知覚の検知限	日本音響学会2021春季研究 発表会	2021.3.10-12 (オンライン開催)
R. Wang N.K. Bui D. Morikawa M. Unoki	Method of estimating DOA based on monaural modulation spectrum	日本音響学会2021春季研究 発表会	2021.3.10-12 (オンライン開催)
松本公久	もみ殻由来シリコンナノ材料の発光特性	2021年度精密工学会春季大	2021.3.16-22
杉岡健一・高藤大希 小柳健一・中山勝之	電場の数値解析を用いた電歪現象によるEHD ポンプの開 発	日本機械学会ロボティクス・メ カトロニクス講演会2020	2020.5.27-30 (オンライン開催) ※石川県産業展示館3号館 他
松波恭平・小柳健一 玉本拓巳・野田堅太郎 塚越拓哉・大島徹	下肢筋カトレーニングにおける機械学習を用いた姿勢評 価方法の検討	日本機械学会ロボティクス・メ カトロニクス講演会2020	2020.5.27-30 (オンライン開催) ※石川県産業展示館3号館 他
大塚崇平・塚越拓哉 野田堅太郎・小柳健一 大島徹・玉本拓巳	筋活動による筋音・筋電の比較と筋疲労の評価	日本機械学会ロボティクス・メ カトロニクス講演会2020	2020.5.27-30 (オンライン開催) ※石川県産業展示館3号館 他
小柳健一・木村佳記 井上昭夫・玉本拓巳 村林知明・小柳磨毅 野田堅太郎・塚越拓哉 大島徹	EBMO:ERクラッチを用いて両脚へ同時に負荷を与える筋 カトレーニング装置	日本機械学会ロボティクス・メ カトロニクス講演会2020	2020.5.27-30 (オンライン開催) ※石川県産業展示館3号館 他
竹田陽平・野田堅太郎 塚越拓哉・玉本拓巳 小柳健一・大島徹	ソフトカバー付きロボットハンドのための把持力計測	日本機械学会ロボティクス・メ カトロニクス講演会2020	2020.5.27-30 (オンライン開催) ※石川県産業展示館3号館 他
松波恭平・小柳健一 玉本拓巳・野田堅太郎 塚越拓哉・大島徹	下肢筋カトレーニングにおける足先の角度変化の算出	2020年度電気・情報関係学会 北陸支部連合大会	2020.9.13 (オンライン開催)
碓井航・大島徹 玉本拓巳・小柳健一 塚越拓哉・野田堅太郎	立ち上がり動作における歩行器による負担軽減	第41回バイオメカニズム学術 講演会	2020.12.5-6 (オンライン開催)
安藤開人・大島徹 玉本拓巳・小柳健一 塚越拓哉・野田堅太郎 藤川智彦	足底外乱刺激を提示した際の姿勢変化に伴う歩行筋活動	第41回バイオメカニズム学術 講演会	2020.12.5-6 (オンライン開催)
松波恭平・小柳健一 玉本拓巳・野田堅太郎 塚越拓哉・大島徹	多変量解析を用いた下肢筋カトレーニング時の姿勢評価	第21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	2020.12.16-18 (オンライン開催)
玉本拓巳・大島徹 東原孝典・小柳健一 塚越拓哉・野田堅太郎	油圧式劣駆動ロボットアームにおける干渉と運動の関係	第21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	2020.12.16-18 (オンライン開催)
池上怜汰・松平謙英 塚越拓哉・野田堅太郎 玉本拓巳・小柳健一 大島徹・下山勲	MEMS力センサによるヒトiPS細胞由来心筋細胞の拍動計 測	電子情報通信学会電子デバ イス研究会	2021.2.22 (オンライン開催)
水野優太・野田堅太郎 塚越拓哉・玉本拓巳 小柳健一・大島徹 下山勲	MEMS ピエゾ抵抗圧力センサを用いた光音響計測	電子情報通信学会電子デバ イス研究会	2021.2.22 オンライン
碓井航・大島徹 小柳健一・玉本拓巳 鷺塚寛子・上村一貴 佐々木等・塚越拓哉 野田堅太郎	歩行器の手すり位置と立ち上がり動作における負担軽減 の関係	ライフサポート学会第30回フロ ンティア講演会	2021.3.9-10 オンライン
本多隼也・塚越拓哉 野田堅太郎・玉本拓巳 小柳健一・大島徹	浴槽内でのバイタルサイン検出とデータ解析	日本機械学会関東支部第27 期総会・講演会	2021.3.10-11 オンライン
渡邊敬太・野田堅太郎 塚越拓哉・玉本拓巳 小柳健一・大島徹	広帯域MEMS振動センサを用いた機械動作解析	日本機械学会関東支部第27 期総会・講演会	2021.3.10-11 オンライン
佐保賢志・上村一貴 孟林・藤本雅大 松本三千人	ドップラーレーダを用いた無拘束な日常動作計測に基づく 健康リスクを有する高齢者のスクリーニング技術	電子情報通信学会ソサイエ ティ大会	2020.9.15-18 (オンライン)
塩入慶太郎・佐保賢志	ドップラーレーダスペクトログラム画像の深層学習を用いた 歩容・起立着座動作による個人識別	電子情報通信学会ソサイエ ティ大会	2020.9.15-18 (オンライン)
林空良・佐保賢志 孟林・馬杉正男	ドップラーレーダを用いたトイレ内の行動認識に向けた実 験的検討 ～深層学習による解析アプローチ～	電気関係学会関西連合大会	2020.11.14-15 (草津市)
欲賀俊行・塩入慶太郎 佐保賢志	ドップラーレーダスペクトログラム処理に基づく歩容解析に関する 研究	計測自動制御学会 システム・ 情報部門 学術講演会 2020 (SSI2020)	2020.11.15-17 (オンライン)
盛田修・林真美 小島千昭・大倉裕貴 佐保賢志	マルチエージェントシステムの分散協調経路設計における 相対位置と相対速度の推定	第63回自動制御連合講演会	2020.11.21-22 (オンライン)
佐保賢志・藤本雅大 Li-Shan Chou	ドップラーレーダを用いた起立動作解析の検討	第41回バイオメカニズム学術 講演会	2020.12.5-6 (オンライン)
塩入慶太郎・佐保賢志 藤本雅大・小林吉之	ドップラーレーダスペクトログラム画像の深層学習を用いた歩容 判別	第41回バイオメカニズム学術 講演会	2020.12.5-6 (オンライン)
林空良・磯部大揮 佐保賢志・馬杉正男	ドップラーレーダを用いた歩行人体の可視・死角領域判別 ～ Long Short-Term Memoryによる解析アプローチ ～	電子情報通信学会ITS研究会	2020.12.14-15 (オンライン)
本田哲也・高野博史	深層学習を用いた可視光虹彩認証のための特徴抽出器 の開発	セキュリティサマーサミット 2020(7月バイオメトリクス研究	2020.7.20-21 (オンライン)
加藤功基・高野博史 西光雅弘・平池龍一 今岡 仁	特徴選択されたLBP-TOPを用いた微表情による感情推定	第19回情報科学技術フォー ラム(FIT2020)	2020.9.1-3 (オンライン)

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
小林拓矢・鈴木隆太 岩井学・内山文宏 内山稜太 P. Chen B. Lin 二ノ宮進一	ポロンドープダイヤモンドを利用したPCD工具による難加工材の切削加工ー第4報:粗粒ポロンドープダイヤモンドの適用	2020年度砥粒加工学会学術講演会	2020.9 (秋田)
山下凌大・鳥村奈央 松岡志帆・安斎聡 岩井学・二ノ宮進一	ウルトラファインバブルクーラントのバブル条件と加工性能の関係 第3報:旋削性能に及ぼす効果	2020年度砥粒加工学会学術講演会	2020.9 (秋田)
二ノ宮進一・李牧之 山田庸二・野村哲雄 安斎聡・岩井学	ウルトラファインバブルクーラントによる研削加工に関する研究ー発生装置の影響ー	2020年度砥粒加工学会学術講演会	2020.9 (秋田)
岩井学・杉山佳寛 小林拓矢・三羽和紀 乾伸輔・平田傑之 二ノ宮進一	レーザークリーニング援用ドレッシング法の研究ー第3報:レーザークリーニングの評価	2020年度砥粒加工学会学術講演会	2020.9 (秋田)
山下凌大・松岡志帆 鳥村奈央・安斎聡 岩井学・原田武則 山田邦治・遠藤慶輝 二ノ宮進一	ウルトラファインバブルクーラントによる放電加工性能ー第2報:ウルトラファインバブルの効果	電気加工学会全国大会(2020)	2020.11 (東京)
山下凌大・鳥村奈央 松岡志帆・安斎聡 岩井学・二ノ宮進一	ウルトラファインバブルクーラントの難加工材の切削加工	2021年度精密工学会春季大会学術講演会	2021.3 (東京)
小林拓矢・鈴木隆太 岩井学・内山文宏 内山稜太 P. Chen B. Lin 二ノ宮進一	ポロンドープダイヤモンドを原料とするPCD工具による難加工材の切削加工ー第3報:粗粒ポロンドープダイヤモンドの刃先成形性と切削性能	2021年度精密工学会春季大会学術講演会	2021.3 (東京)
杉山佳寛・岩井学 平田傑之・三羽和紀 乾伸輔・二ノ宮進一	レーザークリーニング援用ドレッシングによる研削性能ー第3報:各種研削砥石への適用	2021年度精密工学会春季大会学術講演会	2021.3 (東京)
王俊松・二ノ宮進一 山田庸二・岩井学	導電性PCDセグメント電極による回転超硬ロッド端面の超音波放電加工	2021年度精密工学会春季大会学術講演会	2021.3 (東京)
増田寛之	人と共存するためのロボット開発	CcS-serBOTinQオンラインセミナー	2021.3 (オンライン)
神谷和秀	からくり事典を紐解けばー「機構学」入門ー No.49 滑車とロープを組み合わせた並進運動	日本プラントメンテナンス協会、プラントエンジニア、第52	2020.4
神谷和秀	からくり事典を紐解けばー「機構学」入門ー No.50 滑車とロープを組み合わせた並進運動2	日本プラントメンテナンス協会、プラントエンジニア、第52	2020.5
神谷和秀	からくり事典を紐解けばー「機構学」入門ー No.51 3節の斜面機構	日本プラントメンテナンス協会、プラントエンジニア、第51	2020.6
神谷和秀	からくり事典を紐解けばー「機構学」入門ー No.52 差動ねじ	日本プラントメンテナンス協会、プラントエンジニア、第52	2020.7
神谷和秀	からくり事典を紐解けばー「機構学」入門ー No.53 差動ねじ(粗微動)	日本プラントメンテナンス協会、プラントエンジニア、第52	2020.8
神谷和秀	からくり事典を紐解けばー「機構学」入門ー No.54 球面上の4節回転連鎖	日本プラントメンテナンス協会、プラントエンジニア、第52	2020.9
神谷和秀	からくり事典を紐解けばー「機構学」入門ー No.55 球面上の4節回転連鎖(実用例)	日本プラントメンテナンス協会、プラントエンジニア、第52巻、10号	2020.10
神谷和秀	からくり事典を紐解けばー「機構学」入門ー No.56 球面ゼネバ機構	日本プラントメンテナンス協会、プラントエンジニア、第52巻、11号	2020.11
神谷和秀	からくり事典を紐解けばー「機構学」入門ー No.57 間欠機構	日本プラントメンテナンス協会、プラントエンジニア、第52巻、12号	2020.12
神谷和秀	からくり事典を紐解けばー「機構学」入門ー No.58 パンタグラフ	日本プラントメンテナンス協会、プラントエンジニア、第53	2021.1
神谷和秀	からくり事典を紐解けばー「機構学」入門ー No.59 パンタグラフ その2	日本プラントメンテナンス協会、プラントエンジニア、第53	2021.2
神谷和秀	からくり事典を紐解けばー「機構学」入門ー No.60 歯車駆動のプライヤ	日本プラントメンテナンス協会、プラントエンジニア、第53	2021.3
S. Takai D. Morikawa P. Mokhtari T. Hirahara	Sound image localization with one ear occluded	東北大学電気通信研究所 2020年度共同プロジェクト研究発表会	2021.2.18 (オンライン)
佐保賢志	レーザーによる無拘束な運動計測とその高齢者の身体・認知機能評価への応用	とやまヘルスケアコンソーシアムヘルスケア産業研究会 令和2年度第1回セミナー	2020.9.10 (富山市)
岩井学	レーザークリーニングを利用した研削砥石のドレッシングおよび自動車用鋼板の塗膜面の加工	(公社)砥粒加工学会 未来志向形精密加工工具の開発に関する専門委員会 第36回研	2020.8 (オンライン)
岩井学	ウルトラファインバブルの利用技術	カッティング技術研究会(第2	2020.9
岩井学	導電性ダイヤモンドを利用した精密加工工具の開発	(公社)砥粒加工学会 未来志向形精密加工工具の開発に関する専門委員会 第37回研	2020.12 (オンライン)
岩井学	切削加工および放電加工における効果	(公社)砥粒加工学会 未来志向形精密加工工具の開発に関する専門委員会 第37回研	2020.12 (オンライン)
岩井学	切削・研削・研磨	富山大学 スーパーエンジニア機械・材料工学特論Ⅱ	2021.1 (富山)
岩井学	導電性ダイヤモンドを利用した精密加工工具の開発	トライボコーティング技術研究会・第23回「トライボコーティングの現状と将来」シンポジウム	2021.2 (和光)
岩井学	研削加工への新技術の応用と将来動向	Grinding Technology Japan 2021	2021.3 (幕張)

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
<b>【工学部電気電子工学科】</b>			
田中晴康・大寺康夫	主成分分析を用いた天空の近赤外スペクトルと気象パラメータの相関に関する研究	2020年度電気・情報関係学会北陸支部連合大会	2020.9.13 (オンライン開催) ※福井大学
大寺康夫	2次元誘電体周期構造のマルチスペクトルイメージングへの応用	2020年度フォトニクス技術フォーラム	2020.11.10 (オンライン開催)
池田奈央・大寺康夫	マルチスペクトルカメラと機械学習を利用した果物の吸光度推定の試み	第36回近赤外フォーラム	2020.11.25,26 (オンライン開催)
田中晴康・大寺康夫	カーネル多変量解析による天空の近赤外スペクトルと気象パラメータの相関に関する研究	第36回近赤外フォーラム	2020.11.25,26 (オンライン開催)
佐藤藍梨・大寺康夫	フィルタレイ型マルチスペクトルカメラを用いた手の血流情報の可視化	第36回近赤外フォーラム	2020.11.25,26 (オンライン開催)
梶田瑞穂・高屋智久 岩田耕一	時間分解近赤外吸収分光法で観測したビフェニルラジカルカチオンの生成過程	分子科学会オンライン討論会	2020.9.14-17 (オンライン開催)
塩野晴菜・高門輝 高屋智久・中村浩之 岩田耕一	時間分解けい光分光法による脂質二重膜ナノディスクの粘度評価	分子科学会オンライン討論会	2020.9.14-17 (オンライン開催)
梶田瑞穂・高屋智久 岩田耕一	時間分解吸収分光法で観測した溶液中のビフェニルニ光子イオン化過程	2020年度日本分光学会年次講演会	2020.10.26-28 (オンライン開催)
塩野晴菜・林春菜 高門輝・高屋智久 中村浩之・岩田耕一	脂質二重膜ナノディスクの粘度評価	2020年度日本分光学会年次講演会	2020.10.26-28 (オンライン開催)
島崎凌・高木駿 岩田達哉・吉河武文	圧力センサ用CV変換回路の容量オフセット除去に関する検討	2021年電子情報通信学会総合大会	2021.3.10 (オンライン開催)
佐伯真彬・大倉裕貴 吉河武文・岩田達哉	半導体ガスセンサにおける新規温度変調を用いた単一素子での識別方法の提案	電子情報通信学会研究会IEICE-ED	2021.2.22 (オンライン開催)
佐伯真彬・大倉裕貴 吉河武文・岩田達哉	変調信号を用いたヒータ加熱による半導体センサでのガス識別	第68回化学センサ研究発表会	2021.3.22 (オンライン開催)
畠山哲夫・平井悠久 染谷満・岡本大 岡本光央・原田信介	SiC MOS反転層移動度の劣化要因に関する理論的考察	「電子デバイス界面テクノロジー研究会」(第26回研究会)	2021.1.22 (オンライン開催)
岡本大・染谷満 平井悠久・岡本光央 原田信介・畠山哲夫	On-the-fly Charge Pumping法によるSiC MOSFET NBTI劣化メカニズムの解析	「電子デバイス界面テクノロジー研究会」(第26回研究会)	2021.1.22 (オンライン開催)
熊本篤志・加藤雄人 小嶋浩嗣・石坂圭吾	Overview of electron number density and plasma wave observations by SS-520-3 NEI/PWM	JpGU-AGU Joint Meeting 2020	2020.7.12-16 (オンライン開催)
三宅壮聡・中村龍一郎 石坂圭吾・阿部琢美 熊本篤志・田中真	Analysis of VLF Band Waves near the Sq Current System observed by S-310-44 Sounding Rocket	JpGU-AGU Joint Meeting 2020	2020.7.12-16 (オンライン開催)
天野駿・三宅壮聡 笠原禎也	Machine learning classification of low frequency waves observed by Arase satellite	JpGU-AGU Joint Meeting 2020	2020.7.12-16 (オンライン開催)
田脇琢人・三宅壮聡	スプラディックE層の空間構造変化に関する2次元FDTDシミュレーション	JpGU-AGU Joint Meeting 2020	2020.7.12-16 (オンライン開催)
石坂圭吾・小林香 本真義博	登山者位置情報共有システム用山小屋ネットワークの実証実験	2020年電子情報通信学会ソサイエティ大会	2020.9.15-18 (オンライン開催)
石坂圭吾・阿部琢美 熊本篤志・田中真	S-310-44号機によるSq電流系周辺におけるDC/AC電界観測結果	地球電磁気・地球惑星圏学会第148回総会・講演会	2020.11.1-4 (オンライン開催)
石坂圭吾・本真義博 小林香	登山者位置検知システムの社会実装にむけた登山者位置情報共有ネットワーク構築に関する研究開発	ICTイノベーションフォーラム2020	2021.1.21 (オンライン開催)
芦原佑樹・山本衛 石坂圭吾・熊本篤志 白澤秀剛・頭師孝拓	中規模伝搬性電離圏擾乱(MSTID)発生時の電子密度構造観測:S-520-32号機の準備状況	第3回観測ロケットシンポジウム	2021.3.24-25 (オンライン開催)
齊藤昭則・阿部琢美 石坂圭吾・田川雅人 熊本篤志・齋藤義文 松岡彩子・齋藤享 西岡未知・細川敬祐 横山竜宏 H. Liu	昼間スプラディックE層形成過程の中性大気とプラズマ大気の同時観測による解明	第3回観測ロケットシンポジウム	2021.3.24-25 (オンライン開催)
松崎仁平・朝倉弘達 永山悠・小島千昭 榊原一紀・浜下祐輔 橋本茂男・杉本仁志	EVタクシーのための充放電ネットワーク全体最適化モデル	計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2020	2020.11.17 (オンライン開催)
福田環次・奈部和也 小島千昭・榊原一紀 浜下祐輔・橋本茂男 杉本仁志・島田英俊 齋藤正史	太陽光発電余剰電力活用シミュレータの開発	情報処理学会第83回全国大会	2021.3.18 (オンライン開催)
杉山達也・榊原一紀 中村正樹・大倉裕貴 稲本勉・玉置久	高密度移動体の運行計画最適化に関する研究	第64回システム制御情報学会研究発表講演会	2020.05.20-22 (オンライン開催)
Y. Sun T. Karaki T. Fujii Y. Yamashita	Dielectric and Piezoelectric Properties of Low AC Voltage Poling at High Temperature for Pb(Mg <sub>1/3</sub> Nb <sub>2/3</sub> )O <sub>3</sub> -PbTiO <sub>3</sub> Single Crystals	第37回強誘電体会議	2020.5.27-30 (京都)
N. Wei T. Karaki T. Fujii	Low-Temperature Sintering of (K,Na,Li)NbO <sub>3</sub> -BaZrO <sub>3</sub> -(Bi,Na)TiO <sub>3</sub> Ceramics with Enhanced Dielectric and Piezoelectric Properties	第37回強誘電体会議	2020.5.27-30 (京都)
坂井雄一・唐木智明	熱膨張係数の異なる基板上に作製したの(Bi,Na)TiO <sub>3</sub> -BaTiO <sub>3</sub> 系厚膜の諸特性	第37回強誘電体会議	2020.5.27-30 (京都)

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
L. Yuan H. Ni J. Chen G. Song X. Qi X. Li T. Karaki D. Wang	The Origin of the Red BGO Scintillations: Valence State of Bi Ions	第37回 強誘電体会議	2020.5.27-30 (京都)
C. Luo T. Karaki Y. Sun Y. Yamashita J. Xu	Field Cooling AC&DC Poling on Electrical Properties for Different Phase Change Temperature of Relaxor-Lead Titanate Single Crystals	第37回 強誘電体会議	2020.5.27-30 (京都)
Y. Yamashita T. Karaki Y. Sun C. Luo X. Jiang	Electrical Properties and Frequency Constants of DC and AC Poled Pb(Mg <sub>1/3</sub> Nb <sub>2/3</sub> )O <sub>3</sub> -Pb(In <sub>1/2</sub> Nb <sub>1/2</sub> )O <sub>3</sub> -PbTiO <sub>3</sub> Single Crystals	第37回 強誘電体会議	2020.5.27-30 (京都)
Y. Sun T. Karaki T. Fujii Y. Yamashita	Dielectric and piezoelectric properties of low AC voltage poling in high temperature for PMN-PT single crystals	International Workshop on Alternate Current Poling for Relaxor-Lead Titanate Single Crystals	2020.8.7 (オンライン開催)
C. Luo T. Karaki Y. Sun Y. Yamashita	Field Cooling AC&DC Poling on Electrical Properties for Different Phase Change Temperature of Relaxor-Lead Titanate Single Crystals	International Workshop on Alternate Current Poling for Relaxor-Lead Titanate Single Crystals	2020.8.7 (オンライン開催)
孫億琴・唐木智明 山下洋八・藤井正	3種類の異なるAC波形を用いたPMN-28PT圧電単結晶の交流分極効果	応用物理学会第81回秋季学術講演会	2020.9.8-11 (オンライン開催)
孫億琴・唐木智明 藤井正・山下洋八	高温・低電圧交流分極を用いて電気特性を向上させたPMN-PT単結晶	圧電材料・デバイスシンポジウム2021	2021.1.21-22 (オンライン開催)
山下洋八・孫億琴 唐木智明	鉛系圧電単結晶の交流分極の現状	圧電材料・デバイスシンポジウム2021	2021.1.21-22 (オンライン開催)
Y. Sun T. Karaki Y. Yamashita T. Fujii	Unusual piezoelectric properties caused by AC poling using square wave for Pb(Mg <sub>1/3</sub> Nb <sub>2/3</sub> )O <sub>3</sub> -PbTiO <sub>3</sub> single crystals transducer	2021 International Workshop on New Domain Technology of Ferroelectric Materials and Their Applications (NDTFMA2021)	2021.1.23 Online
Z. Wang Y. Sun T. Karaki Y. Yamashita T. Fujii	Effect of AC and DC poling on aging rate of (1-x)Pb(Mg <sub>1/3</sub> Nb <sub>2/3</sub> )O <sub>3</sub> -xPbTiO <sub>3</sub> single crystal	2021 International Workshop on New Domain Technology of Ferroelectric Materials and Their Applications (NDTFMA2021)	2021.1.23 (オンライン開催)
C. Luo T. Karaki Y. Yamashita J. Xu	High temperature and low voltage AC poling for 0.24Pb(In <sub>1/2</sub> Nb <sub>1/2</sub> )O <sub>3</sub> -0.46Pb(Mg <sub>1/3</sub> Nb <sub>2/3</sub> )O <sub>3</sub> -0.30PbTiO <sub>3</sub> single crystals manufactured by continuous-feeding Bridgman method	2021 International Workshop on New Domain Technology of Ferroelectric Materials and Their Applications (NDTFMA2021)	2021.1.23 (オンライン開催)
Y. Quan W. Ren C. Fei L. Wang G. Niu J. Zhao J. Zhuang J. Zhang Z.-G. Ye T. Karaki	Large piezoelectric strain with superior thermal stability of lead-free potassium sodium niobate-based grain orientation-controlled ceramics for high frequency ultrasonic transducer application	2021 International Workshop on New Domain Technology of Ferroelectric Materials and Their Applications (NDTFMA2021)	2021.1.23 (オンライン開催)
大寺康夫	格子上多層膜の光学特性とその応用について	応用物理学会ナノインプリント技術研究会	2021.3.12(オンライン)
石坂 圭吾	観測技術(場) AC磁場	太陽地球惑星圏の研究領域将来衛星計画ロードマップ策定に向けた勉強会	2020. 10. 30(オンライン)
石坂 圭吾	富山県立大学のDXに関する現状と今後の展望について	射水市DX推進勉強会	2021. 2. 26 (射水)
石坂 圭吾	DC電場・低周波波動観測	太陽地球惑星圏の研究領域のロードマップ作成に向けた研究会	2021. 3. 26(オンライン)
小島千昭	消散性に基づくネットワーク化デスクリプタシステムの安定性解析と電力系統への応用	電子情報通信学会技術研究報告 volume 120, Number 87	2020.7.8-9

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
<b>【工学部情報システム工学科】</b>			
金山英資・森島信 浦島智・鳥山朋二	深層学習を用いた体表温推定手法	電子情報通信学会 2021年総合大会	2021.3.9-12 (オンライン開催)
寺田果央・鳥山朋二 浦島智・若瀬淳子	乳児人形型看護技術演習システムの開発	第25回一般社団法人情報処理学会シンポジウム インタラクシオン2021	2021.3.10-12 (オンライン開催)
榊原一紀	システム学は何を解決しようとしているのかについての一考察:教育を事例として	計測自動制御学会 システム・情報部門 境界と関係性を視座とするシステムズアプローチ調査研究会第1回例会	2020.9.13 (オンライン開催)
榊原一紀	数理計画に対する数式変換アプローチの可能性 ~ 生産スケジュールの可視化・最適化を例として	システム制御情報学会 スマート・フレキシブル・オートメーション研究分科会 第23回	2020.12.18 (オンライン開催)
信方大輝・大原誠 松本卓也・榊原一紀 長廣剛・玉置久	空調運用のための温度成層を考慮した地下街空間モデルの構築	第64回システム制御情報学会研究発表講演会	2020.5.20-22 (オンライン開催)
杉山達也・榊原一紀 中村正樹・大倉裕貴 稲元勉・玉置久	高密度移動体の運行計画最適化に関する研究	第64回システム制御情報学会研究発表講演会	2020.5.20-22 (オンライン開催)
信方大輝・大原誠 松本卓也・榊原一紀 長廣剛・玉置久	地下街空調運用のための温度成層に留意した空間モデルの構築	電気学会 情報システム研究会	2020.5.19 (オンライン開催)
杉山達也・榊原一紀 中村正樹・大倉裕貴 稲元勉・玉置久	高密度移動体運行最適化のための数理計画モデルの一構成法	電気学会 情報システム研究会	2020.5.19 (オンライン開催)
大原誠・松本卓也 鈴木義康・榊原一紀 長廣剛・玉置久	開放部を持つ地下街での空調運用のための人密度予測手法	電気学会 情報システム研究会	2020.5.19 (オンライン開催)
松崎仁平・榊原一紀 立花潤三	数理計画モデルと地理データによるゴミ回収サービスの定量評価	電気学会 情報システム研究会	2020.5.19 (オンライン開催)
S. Zenkaji T. Tebakari K. Sakakibara	Seasonal precipitation forecast model in wet and dry seasons using global monthly surface temperature by deep learning	Japan Geoscience Union, American Geophysical Union Joint Meeting 2020	2020.7.12-16 (オンライン開催)
澤枝良樹・中田康佑 中村正樹・榊原一紀	機械加工スケジューリング問題の時間オートマトンによるモデル化とモデル検査による最適化	第33回 回路とシステムワークショップ	2020.8.20 (オンライン開催)
善光寺慎悟・手計太一 榊原一紀	深層学習を用いた全球月表面温度によるSPI予測モデルの開発と精度検証	令和2年度土木学会全国大会	2020.9.11 (オンライン開催)
大原誠・松本卓也 鈴木義康・榊原一紀 長廣剛・玉置久	出入口付近の通行人数を用いた地下街における人流予測に向けて	電気学会 情報システム研究会	2020.9.11 (オンライン開催)
信方大輝・大原誠 松本卓也・榊原一紀 長廣剛・玉置久	地下街空調運用のための空間モデルの一構成法	電気学会 情報システム研究会	2020.9.11 (オンライン開催)
五十嵐竜也・中村正樹 榊原一紀	OTS/CafeOBJ法を用いた実時間制約による自動運転車群制御アルゴリズムの仕様記述	2020年度電気・情報関係学会北陸支部連合大会	2020.9.13 (オンライン開催)
澤枝良樹・中田康佑 中村正樹・榊原一紀	UPPAALを用いた機械加工スケジュール導出ツールの構築	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2020	2020.11.15-17 (オンライン開催)
尾崎裕樹・山崎達己 中村正樹・榊原一紀 篠田優・浅野泰久	アミノ酸配列とタンパク質の可溶性を対象とした形式概念分析の試み	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2020	2020.11.15-17 (オンライン開催)
中田康佑・澤枝良樹 榊原一紀・中村正樹	作業者の働き方を考慮した機械加工スケジューリング問題の混合整数計画モデルとハイブリッド型最適化技法の開発	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2020	2020.11.15-17 (オンライン開催)
甲斐誉人・中村正樹 榊原一紀	自然言語処理を用いた情報システムの要求仕様の形式化	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2020	2020.11.15-17 (オンライン開催)
山崎達己・榊原一紀 中村正樹・稲元勉 杉山達也・玉置久	機械学習を用いた高密度自動運転車群システムにおける空車車両の運行則の検討	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2020	2020.11.15-17 (オンライン開催)
松崎仁平・朝倉弘達 小島千昭・榊原一紀 浜下祐輔・橋本茂男 杉本仁志	EVタクシーの運用および充放電に対する全体最適モデルとその評価	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2020	2020.11.15-17 (オンライン開催)
五十嵐竜也・中村正樹 榊原一紀	OTS/CafeOBJ法を用いた実時間制約による自動運転車群制御アルゴリズムの仕様記述と検証	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2020	2020.11.15-17 (オンライン開催)
Y. Wang M. Nakamura K. Sakakibara	Investigation of modeling an autonomous vehicle system as hybrid automata and its specification and verification in rewriting logic	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2020	2020.11.15-17 (オンライン開催)
信方大輝・大原誠 松本卓也・榊原一紀 長廣剛・玉置久	地下街空調運用のための空間モデルの一構成法	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2020	2020.11.15-17 (オンライン開催)
杉山達也・榊原一紀 中村正樹・稲元勉 玉置久	高密度移動体の全体最適化のための混合整数計画	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2020	2020.11.15-17 (オンライン開催)
大原誠・松本卓也 榊原一紀・鈴木義康 長廣剛・玉置久	開放部を持つ地下街での空調運用のための人密度予測手法	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2020	2020.11.15-17 (オンライン開催)
松崎仁平・朝倉弘達 永山悠・小島千昭 榊原一紀・浜下祐輔 橋本茂男・杉本仁志	EVタクシーのための充放電ネットワーク全体最適化モデル	第63回 自動制御連合講演会	2020.11.21-22 (オンライン開催)
大倉裕貴・小島千昭 中村正樹・榊原一紀 本吉達郎	非線形最適制御によるマルチエージェントシステムの協調制御について	第63回 自動制御連合講演会	2020.11.21-22 (オンライン開催)
中村正樹	A preliminary study on specification translation from timed OTS/CafeOBJ specifications to UPPAAL	第63回 自動制御連合講演会	2020.11.21-22 (オンライン開催)
大原誠・内種岳詞 榊原一紀	都市マルチエージェント・シミュレーションの統合手法についての検討	電気学会システム/分野横断型新システム創成合同研究会	2020.12.12-13 (オンライン開催)

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
榊原一紀・杉山達也 山崎達己・中村正樹 稲元勉・玉置久	数理最適化と機械学習に基づく高効率な高密度自動運転車群制御システムの開発	電気学会システム/分野横断型新システム創成合同研究会	2020.12.12-13 (オンライン開催)
中田康佑・澤枝良樹 榊原一紀・中村正樹	混合整数計画モデルに基づくメタヒューリスティクスと数理計画法のハイブリッド型最適化技法 — 作業者の働き方を考慮した機械加工スケジューリング問題として	進化計算シンポジウム2020	2020.12.19-20 (オンライン開催)
椎橋宏文・渡邊真也 榊原一紀	Dial-a-ride 問題における乗車降車位置の変更も考慮した運行スケジュール作成の検討	第19回 進化計算学会研究会	2021.3.3-4 (オンライン開催)
下保知輝・渡邊真也 榊原一紀	単目的問題への分割に基づく多目的分枝限定法の提案	情報処理学会 第83回全国大会	2021.3.18-20 (オンライン開催)
角花駿・榊原一紀 中村正樹	機械学習を用いたソフトウェア開発工数の二段階予測方法の改善	電子情報通信学会 2021年総合大会	2021.3.9-10 (オンライン開催)
小谷祥悟・榊原一紀 中村正樹	格解析に基づいた要求仕様書のあいまい性修正支援ツールの開発	電子情報通信学会 2021年総合大会	2021.3.9-10 (オンライン開催)
北原祐希・榊原一紀 中村正樹	UPPAALを用いた無人搬送車の群制御モデルの検証	電子情報通信学会 2021年総合大会	2021.3.9-10 (オンライン開催)
角田裕也・澤枝良樹 中田康佑・中村正樹 榊原一紀	マシニングセンタにおける多目的・多制約なジョブショップ・スケジューリングに対するクリティカルパスの可視化	電子情報通信学会 2021年総合大会	2021.3.9-10 (オンライン開催)
市川敬太・高井英司 青柳隆大・松浦康之 木下史也・平田隆之 高田 宗樹	香気曝露に伴う胃電図パターンの時間変化を捉えるための非線形解析	第89回 形の科学シンポジウム	2020.12.5-6 (オンライン開催)
木下史也・長野孝亮 大川井晴菜・吉井美穂 唐山英明	pix2pixを用いた手指衛生評価システムの開発	第91回 日本衛生学会学術総会	2021.3.6-8 (オンライン開催)
橋本康作・春田一成 田開寛太郎・中田崇行	屋外教育における小型カメラを用いた学習者の頭部方向検出及び頭部運動遷移可視化ツールの開発	日本環境教育学会 第31回年次大会	2020.8.21-23 (オンライン開催)
春田一成・橋本康作 中田崇行	頭部角速度と機械学習を用いた屋外教育に対する学習者の集中・非集中判別手法の提案	日本環境教育学会 第31回年次大会	2020.8.21-23 (オンライン開催)
山崎裕貴・井上駿哉 中田崇行	光伝送行列を用いた物体検知に関するアルゴリズムの開発	2020年度電気・情報関係学会北陸支部連合大会	2020.9.13 (オンライン開催)
黒崎俊哉・中田崇行	移動体による牽引力覚を用いたリダイレクテッドウォーキングの検討	計測自動制御学会 システム・情報部門 学術講演会2020	2020.11.15-17 (オンライン開催)
松本秀斗・太田聡	Omega網におけるSMTソルバを用いた接続経路決定法	2020年度電気・情報関係学会北陸支部連合大会	2020.9.13 (オンライン開催)
山田篤希・太田聡	線形計画法による再配置型Clos網の再配置回数最小化	2020年度電気・情報関係学会北陸支部連合大会	2020.9.13 (オンライン開催)
太田聡	拡張した接続の鎖によるClos網の再配置回数上界値	2020年電子情報通信学会ソサイエティ大会	2020.9.15-18 (オンライン開催)

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
<b>【工学部環境・社会基盤工学科】</b>			
加藤希・川上智規	電解法を用いた温泉排水からのフッ素除去	日本水環境学会中部支部研究発表会	2020.11.9 (オンライン開催)
加藤希・川上智規	多孔板を隔膜に用いた電解法による温泉排水からのフッ素除去	日本水環境学会年会	2021.3.10 (オンライン開催)
渡辺幸一・長堀友 楊柳・尾形佳行 中村賢・大谷拓也	北陸地方における上空大気中の過酸化水素およびホルムアルデヒド濃度の測定:ヘリコプターを利用した観測	第37回エアロゾル科学・技術研究討論会	2020.8.27-28 (オンライン開催)
渡辺幸一	立山における霧水, 降水および積雪中の化学成分の特徴	第61回大気環境学会年会 酸性雨分科会	2020.9.16 (オンライン開催)
渡辺幸一・長堀友 楊柳・尾形佳行 中村賢・大谷拓也	富山県における地上および上空の過酸化水素とホルムアルデヒド濃度の測定(Ⅱ)	第61回大気環境学会年会	2020.9.14-18 (オンライン開催)
渡辺幸一・姫玖玖 荒木幸洋・森絢三郎 加藤咲・朴木英治	立山・室堂平における霧水および降雨中の化学成分	第61回大気環境学会年会	2020.9.14-18 (オンライン開催)
渡辺幸一・姫玖玖 加藤咲・朴木英治	立山における霧水中の化学成分の特徴	日本気象学会2020年度秋季大会	2020.10.28-30 (オンライン開催)
渡辺幸一・楊柳 長堀友・尾形佳行	ヘリコプターを利用した北陸地方上空における過酸化水素およびホルムアルデヒド濃度の測定	日本気象学会2020年度秋季大会	2020.10.28-30 (オンライン開催)
渡辺幸一・楊柳 長堀友・尾形佳行 中村賢・大谷卓也 森絢三郎・荒木幸洋	富山県における上空大気中の過酸化水素およびホルムアルデヒド濃度の測定:寒候期と2020年8月上旬の観測	第25回大気化学討論会	2020.11.11-13 (オンライン開催)
渡辺幸一・楊柳 長堀友・尾形佳行 中村賢・大谷卓也	北陸地方における上空大気中の過酸化水素およびホルムアルデヒド濃度の測定	日本地球化学会第67回年会	2020.11.12-26 (オンライン開催)
渡辺幸一	立山の高山における積雪中のアルデヒド類について	「PCB・POPsの環境負荷解析と生態リスク評価に関する研究:雪氷圏の物理プロセス」研究集会	2020.12.1 (オンライン開催)
渡辺幸一	上空大気中の過酸化水素およびホルムアルデヒドの計測	「航空機観測による気候・地球システム科学研究の推進」研究集会	2020.12.9 (オンライン開催)
山岸祥希・伊藤始	添加NaCl由来のアルカリ量が封かん養生したコンクリートの圧縮強度に与える影響	土木学会第75回年次学術講演会	2020.9.9-11 (オンライン開催)
佐藤広樹・伊藤始 赤羽一大・横山豊也	材齢初期の給熱時間が低温環境で養生したコンクリートの初期圧縮強度に与える影響	土木学会第75回年次学術講演会	2020.9.9-11 (オンライン開催)
巳野寛貴・伊藤始 遠藤雅樹	ASR劣化コンクリートの膨張ひずみと水分浸透抵抗性の関係に関する検討	土木学会第75回年次学術講演会	2020.9.9-11 (オンライン開催)
達柗介・伊藤始 白上新・細野恭成	コンクリート橋脚の内部除湿における除湿孔間隔と通気湿度が湿度低減に与える影響	土木学会第75回年次学術講演会	2020.9.9-11 (オンライン開催)
吉田萌佳・伊藤始 寺西健太・小松原昭則 橋吉宏	壁式橋脚におけるフライアッシュ添加と打込み温度低減が温度ひび割れ指数に与える影響	土木学会第75回年次学術講演会	2020.9.9-11 (オンライン開催)
内田慎哉・春畑仁一 岩野聡史・大野健太郎 久保元樹・伊藤始	消火時の放水の有無が火災で劣化したコンクリートで測定された反発度・機械インピーダンス・接触時間・反発速度比に与える影響	日本非破壊検査協会講演大会講演概要集	2020.10.28-29 (オンライン開催)
藤井壮太・内田慎哉 伊藤始・岩野聡史 片岡繁人	衝撃弾性波法による塩害劣化したコンクリートの鉄筋腐食の評価手法	日本非破壊検査協会講演大会講演概要集	2020.10.28-29 (オンライン開催)
G. Wang N. Ma I. Doi G. Furuya N. Watanabe S. Ishimaru H. Koyasu	Seismic site response of tephra slope: a case study for the landslides triggered by the 2018 Hokkaido Eastern Iburi Earthquake	AGU-JpGU Joint Meeting 2020	2020.7.12-16 (オンライン開催)
濱崎英作・丸井英明 古谷元・M. Krkac S. Mihalic-Arbanas	タンクモデルと質点系ダンパーモデルを用いたコスタニェツク地すべりの長期移動予測解析	第59回公益社団法人日本地すべり学会研究発表会	2020.9.16-18(甲府)
幅下大地・古谷元 末峯章・王功輝 竹沢優里・井原潤	西井川地すべりに関する1m深地温の連続観測-推定平常1m深地温に基づいた検討-	第59回公益社団法人日本地すべり学会研究発表会	2020.9.16-18(甲府)
W. Thanda H. Ueta G. Furuya	Preliminary study on underground erosion in landslide mass by flume test	第59回公益社団法人日本地すべり学会研究発表会	2020.9.16-18(甲府)
王功輝・松島信一 古谷元・李孝波 常承睿・黄超	振動台実験による地震時テフラ斜面の安定性評価	令和2年度京都大学防災研究所研究発表講演会	2021.2.22-24(宇治)
川田颯人・古谷元 土井一生	常時微動計測に基づく氷見十二町瀉の地盤振動特性と基盤構造の推定	(一社)日本応用地質学会北陸支部 令和2年度研究発表会	2021.2.22(新潟)
名和航汰・古谷元 末峯章・王功輝	地すべり地で観測される地温異常発生の差異に関する検討	(一社)日本応用地質学会北陸支部 令和2年度研究発表会	2021.2.22(新潟)
星川圭介・川島秀樹 竹沢良治	富山県における用水路転落事故の実態解明	農業農村工学会大会講演会	2020.8.26 (オンライン開催)
関藤良子・立田真文 瀧本裕士	もみ殻燃焼灰のアルカリ処理液の色の違いの性状解析	第31回廃棄物資源循環学会研究発表会	2020.9.16-18 (オンライン開催)
中村秀規・上野ふき 杉田暁・福井弘道	市民対話からの環境ガバナンスへ——フクシマ後の日本における探索的事例研究	JpGU-AGU Joint Meeting 2020	2020.7.14 (オンライン開催)
H. Nakamura	Open Dialogue in Geoscience-based Policy Process: Linking Stakeholders and Researchers	JpGU-AGU Joint Meeting 2020	2020.7.12 (オンライン開催)
兵動太一・内田慎哉 寺迫太陽・荒井靖仁 掛川智仁	第一次産業で生じる種々の廃棄物系バイオマスがセメント改良土の強さに及ぼす影響	第14回地盤改良シンポジウム	2020.12.3 (オンライン開催)
内田慎哉	コンクリートの壁面を登攀しながら欠陥探査をする点検ロボット	北陸技術交流テクノフェア2020	2020.11.13 (オンライン開催)

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
志田爲御・大野健太郎 内田慎哉・春畑仁一 岩野聡史	弾性波伝搬経路モデルに基づく火害を受けたコンクリートの鉄筋-コンクリート界面の付着切れ推定手法に関する検討	日本非破壊検査協会2020年度秋季講演大会	2020.10.28 (オンライン開催)
岩野聡史・内田慎哉 春畑仁一・大野健太郎 片岡繁人	消火時の放水の有無が火災で劣化したコンクリートでの接触時間試験結果に与える影響	日本非破壊検査協会2020年度秋季講演大会	2020.10.29 (オンライン開催)
春畑仁一・内田慎哉 岩野聡史・大野健太郎 久保元樹・池田憲一	消火時の放水の有無が火災で劣化したコンクリートの色彩測定に与える影響	日本非破壊検査協会2020年度	2020.10.29 (オンライン開催)
片岡繁人・岩野聡史 内田慎哉・藤井壮太 伊藤 始	鉄筋腐食により劣化したコンクリート部材における接触時間および反発速度比の測定結果	令和2年度土木学会全国大会	2020.9.9-11 (オンライン開催)
岩野聡史・内田慎哉	衝撃弾性波法によるコンクリートの内部欠陥探査において打撃に使用する鋼球の大きさが試験精度に及ぼす影響	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会	2020.9.9-11 (オンライン開催)
李聡・黒田啓介	新型コロナウイルス関連薬剤の環境水中濃度と生態影響の推定	環境化学オンライン研究発表会2020	2020.9.3-4 (オンライン開催)
K. Kuroda	Session Introduction: Global change and water resources	第23回日本水環境学会シンポジウム	2020.9.9-10 (オンライン開催)
K. Kuroda	Recent topics on emerging contaminants	Indo-UK Virtual Conference on the 5C's of Water Vulnerability: Climate Change, Contaminants, Co-occurrence, Conflicts and	2020.12.14-16 (オンライン開催)
黒田啓介・今泉圭隆 櫻井健郎・堀井勇一 大塚 宜寿・西野貴裕	多媒体環境動態モデルによる水環境中の環状シロキサン(D4)の濃度予測	第55回日本水環境学会年会	2021.3.10-12 (オンライン開催)
梅田和貴・黒田啓介 今泉圭隆・小林淳	G-CIEMS を用いた白川における医薬品濃度の予測手法の検討	第55回日本水環境学会年会	2021.3.10-12 (オンライン開催)
堀井勇一・大塚宜寿 西野貴裕・櫻井健郎 今泉圭隆・黒田啓介	環状シロキサンに関する化学物質管理の動向と国内における河川水中濃度の比較	第55回日本水環境学会年会	2021.3.10-12 (オンライン開催)
柿木里菜・李聡 山岸正都・中田美雨 端昭彦・黒田啓介	プール水の使用時・非使用時を通じた水質変動特性	第55回日本水環境学会年会	2021.3.10-12 (オンライン開催)
中田美雨・柿木里菜 李聡・端昭彦 黒田啓介	利用時、非利用時プール水の微生物汚染評価	第55回日本水環境学会年会	2021.3.10-12 (オンライン開催)
宮脇瑠那・山岸正都 柿木里菜・黒田啓介	災害時の環境水利用シナリオとエンドキシンの吸入リスク評価	第55回日本水環境学会年会	2021.3.10-12 (オンライン開催)
山岸正都・黒田啓介	水中エンドキシンの土壌への吸脱着特性	第55回日本水環境学会年会	2021.3.10-12 (オンライン開催)
京角和希・呉修一	神通川流域での豪雨場・河川洪水の再現性の検討	令和2年度土木学会中部支部研究発表会	2021.3.1-5 (オンライン開催)
木藤あや音・呉修一 八木隆聖	家屋の影響を考慮した洪水氾濫解析の提案	令和2年度土木学会中部支部研究発表会	2021.3.1-5 (オンライン開催)
高橋岳・石川彰真 呉修一	河道内樹林が洪水に与える影響評価と温暖化適応策としての管理方法の提案	令和2年度土木学会中部支部研究発表会	2021.3.1-5 (オンライン開催)
張瑞・呉修一	Snow storage simulations for assessing impacts on climate change in Itasenpara at Toyama Prefecture, Japan	令和2年度土木学会中部支部研究発表会	2021.3.1-5 (オンライン開催)
八木隆聖・呉修一	地域住民の避難促進に向けた垂直・水平避難ゾーンの提案	令和2年度土木学会中部支部研究発表会	2021.3.1-5 (オンライン開催)
石川彰真・呉修一	重要水防箇所との比較による侵食危険度評価手法の課題検討	令和2年度土木学会中部支部研究発表会	2021.3.1-5 (オンライン開催)
石川彰真・呉修一	富山県全河川を対象とした降雨流出解析に基づく水文特性と河川ハザード評価の比較	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会	2020.9.10 (オンライン開催)
八木隆聖・呉修一	地域住民の避難促進に向けた常願寺川・神通川の洪水氾濫解析	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会	2020.9.10 (オンライン開催)
R. Yagi S. Kure S. Ishikawa	PROBABLE MAXIMUM FLOOD INUNDATION SIMULATION FOR RIVERS IN TOYAMA PREFECTURE, JAPAN	22th IAHR-APD congress 2020	2020.9.15 (オンライン開催)
R. Zhang S. Kure G. Bian	BASIC FILED SURVEY AND HYDROLOGICAL SIMULATIONS FOR RIVERS IN TOYAMA PREFECTURE, JAPAN FOR HABITAT EVALUATION OF ITASENPARA	22th IAHR-APD congress 2020	2020.9.15 (オンライン開催)
S. Ishikawa S. Kure R. Yagi B. PRIYAMBODHO	FLOOD HAZARD EVALUATION FOR RIVERS IN TOYAMA PREFECTURE, JAPAN	22th IAHR-APD congress 2020	2020.9.15 (オンライン開催)
宮窪航希・立花潤三	ごみ排出行動に関する意識調査と高齢者のごみ出し支援に関する検討	令和2年度土木学会中部支部研究発表会	2021.3.1-5 (オンライン開催)
内藤日向子・立花潤三	集合被覆問題によりごみ収集・運搬システム計画モデルの開発	令和2年度土木学会中部支部研究発表会	2021.3.1-5 (オンライン開催)
石田大晟・立花潤三	自立支援における就労訓練としての木質燃料製造・きゅお級作業の評価	令和2年度土木学会中部支部研究発表会	2021.3.1-5 (オンライン開催)
松崎仁平・榊原一紀 立花潤三	数理計画モデルと地理データによるゴミ回収サービスの定量評価	電気学会 2020年度 電子・情報・システム部門	2021.3.9 (オンライン開催)
佐伯孝・小口正弘 谷川昇・大久保伸	化学物質排出移動量届出と産業廃棄物管理票交付等状況報告の情報活用の検討	第31回 廃棄物資源循環学会研究発表会	2020.9 (オンライン開催)
端昭彦	石川・富山県内下水処理場での新型コロナウイルス調査	日本水環境学会COVID-19タスクフォース, 第1回Webセミナー「下水での新型コロナウイルス調査についての情報交換	2020.8.4 (オンライン開催)
端昭彦	下水中のSARS-CoV-2検出による流行早期検知の可能性	第3回山口大学・環境DNA研究センターシンポジウム「環境DNA研究の最前線と企業の取り組み」	2020.8.25 (オンライン開催)
端昭彦・原宏江・明地柚乃・今井翔太・本多了	石川, 富山県内の下水処理場流入下水を対象とした新型コロナウイルスモニタリング	第23回日本水環境学会シンポジウム	2020.9.8 (オンライン開催)

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
端昭彦	富山県・石川県における下水ウイルスモニタリング状況	東大水フォーラム 公開シンポジウム ポストコロナ社会の未来構想 ④「下水ウイルスモニタリングの最新動向」	2020.12.1 (オンライン開催)
端昭彦	北陸地方の下水処理場流入水からのSARS-CoV-2遺伝子検出事例	下水中の新型コロナウイルス遺伝子検出マニュアル(暫定版)	2021.1.27 (オンライン開催)
端昭彦	新型コロナウイルス感染症と下水道について	富山県下水道フォーラム	2020.12.22(富山県)
柿木里菜・中田美雨 端昭彦・黒田啓介	プール水の使用・非使用期間を通じた水質変動特性	第55回日本水環境学会年会	2021.3.10 (オンライン開催)
稲原里咲・端昭彦 本多了・原宏江	新型コロナウイルス感染症の流行予見シグナルとしての下水モニタリングの有効性評価	第55回日本水環境学会年会	2021.3.10 (オンライン開催)
辻祥平 Md. Alamin 端昭彦・田中宏明 原宏江・本多了	下水中 SARS-CoV-2 RNA 検出の自動化に向けた採水・検出手法の検討	第55回日本水環境学会年会	2021.3.10 (オンライン開催)
浜岸昭任・兵動太一 寺迫太陽・荒井靖仁 掛川智仁	第一次産業で生じる廃棄物系バイオマスがセメント改良土の強度に及ぼす影響	第55回地盤工学研究発表会	2020.7.21-23 (コロナのため中止)
宮崎晃我・兵動太一 寺迫太陽	パーカッション工法における職人技術の可視化のための小型加速度センサー付き手袋の開発	土木学会第76回年次技術講演会	2020.9.10(名古屋)
古谷元	近年発生した地震時・台風通過時・積雪時の土砂災害事例について	地すべり工事技術士技術講習	2020.11.7(金沢)
古谷元	近年発生した地震時・台風通過時・積雪時の土砂災害事例について	地すべり工事技術士技術講習	2020.12.5(富山)
中村秀規	とやまの土木—過去・現在・未来(46) とやまとSDGs(その2)	実業之富山Web版	2020.12
V.C.H. Tong H. Nakamura	Interdisciplinary research centres as a research-based education platform: An exploratory study of the Digital Earth initiative	問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点 2019年度成果報告	2021.3
中村秀規・上野ふき 杉田暁・福井弘道	市民からの環境ガバナンスへ: 東日本大震災後の日本におけるフィールド実験	問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点 2019年度成果報告	2021.3
上野ふき・熊澤峰夫 東原紘道・久木田水生 中村秀規・林能成 宮野公樹・村上祐子 後藤忠徳・井出和希 駒井章治・平理一郎 鈴木秀憲・杉田暁 福井弘道	マインドクライメイト研究: 総括	問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点 2019年度成果報告, 71-83	2021.3
内田慎哉	ウォーターカップリング磁歪センサによるコンクリートの伝搬速度の測定	超音波TECHNO	2021.1
内田慎哉	とやまの土木—過去・現在・未来(40)コンクリートの非破壊試験—衝撃弾性波法のイノベーション	実業之富山Web版	2020.10.1
呉修一	防災・気象情報の利活用	実業の富山Web版	2020.8.15
呉修一	ハザードマップのダウンスケーリング	実業の富山Web版	2020.9.1
呉修一	富山県氷見市のイタセンパラ	実業の富山Web版	2020.12.17
呉修一	富山県氷見市のオニバス	実業の富山Web版	2021.1.16
呉修一	富山の流域治水に向けて	実業の富山Web版	2021.3.2
尾畑秀俊 H.Y. Oh K.H. Chang 宮原裕一・坂本正樹	時系列データから読み解く諏訪湖の生態系構造	日本陸水学会甲信越支部会, Web開催@新潟薬科大,	2020.12.19(オンライン)
小田悠介・坂本正樹 宮原裕一	ドデシル硫酸ナトリウムに誘導されるイカダモ科3種の群体形成及びカプトミジンの摂食率に及ぼすその影響	日本陸水学会甲信越支部会	2020.12.20(オンライン)
小田悠介・坂本正樹 宮原裕一	陰イオン界面活性剤に阻害されるDaphnia galeataの形態変化	日本環境毒性学会	2021.3.9(オンライン)
立花潤三	とやまの土木—過去・現在・未来(25) 人口減少社会における地方自治体財政	実業之富山(Web)	2020.1.31
立花潤三	とやまの土木—過去・現在・未来(26) 情報化の進展と土木	実業之富山(Web)	2020.2.17
立花潤三	スマートシティの実現に向けて	富山経済同友会海外視察報告会	2019.8.5(富山)
端昭彦	とやまの土木—過去・現在・未来(33) 感染症疫学情報集積の場としての下水処理場	実業之富山web版	2020.06
井口晃徳・端昭彦	WET2020-online開催報告	水環境学会誌. 44(3): 92-95	2021.03
日本水環境学会 COVID-19タスクフォース(端昭彦)	新型コロナウイルスと上下水道 Vol. 2	アクアブック20号(2020 SEA SON4)	2021.01
日本水環境学会 COVID-19タスクフォース(端昭彦)	下水中の新型コロナウイルス遺伝子検出マニュアル		2021.03.09
兵動太一	富山県で発生するバイオマス素材を活用した廃泥の地盤材料としての有効活用	とやま呉西圏域調査研究事業報告会	2020.8.6(射水)
兵動太一(コメンテーター)	特別討論会・地方自治体における技術の伝承—道路メンテナンスの現場から—	土木学会第76回年次技術講演会	2020.9.10(名古屋)
兵動太一	とやまの土木—過去・現在・未来(43) 富山県における井戸掘削工事で発生する廃土と、第一次産業で発生する廃棄物系バイオマスの有効活用の検討	実業之富山Web版	2020.11.16
永井裕之・野田翔兵 兵動太一・菊池喜昭 龍岡文夫	加速度応答値に基づく盛土の品質指標の即時推定法	基礎工2020年11月号	2020.11
中大開究株式会社 日鉄セメント株式会社 東京理科大学 富山県立大学(機関名で発表)	極超微粒子セメントを用いる液状化対策工法について	東日本大震災で被災した宅地の復興に関するフォーラム・地盤工学会	2021.2.24

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
<b>【工学部生物工学科】</b>			
D.-J. Zheng 中林誠・浅野 泰久	Structural characterization of NAD <sup>+</sup> -containing Linum usitatissimum hydroxynitrile lyase: a new reaction mechanism involving a cyano-zinc complex	日本ビタミン学会第72回大会	2020.6.19 (オンライン開催・名古屋)
D.-J. Zheng 浅野 泰久	アルドキシム脱水酵素を用いるジヒドロイソキサゾールの不斉開環反応:シアン化物を用いない光学活性β-ヒドロキシニトリルの両エナンチオマーの合成	第22回生体触媒化学シンポジウム	2020.12.15 (オンライン開催・大阪)
榊原 一紀・尾崎 裕樹 中村 正樹・篠田 優 浅野 泰久	タンパク質の可溶化メカニズムの解明に向けた含意関係に基づく新たなデータ分析技法の開発	日本農芸化学会2021年度大会	2021.3.20 (オンライン開催・仙台)
板倉 葵・篠田 優 佐々野 晴花・三宅 良磨 川端 潤・浅野 泰久	合理的変異導入法を用いる Xenorhabdus doucetiae 由来 2-オキソグルタル酸依存型 L-ピペコリン酸水酸化酵素の可溶性発現の改善	日本農芸化学会2021年度大会	2021.3.20 (オンライン開催・仙台)
水谷 拓・飯星貴幸 原 良太郎・竹内道樹 日比 慎・高橋里美 小川 順	微生物酵素を利用した(+)-alliin 生産法の構築及び腸内細菌による代謝経路の検討	第22回生体触媒化学シンポジウム	2020.12.15 (オンライン開催・大阪)
牧野祥嗣・宮本佳奈 伊藤伸哉	TNF-α 親和性ヒトTudordメインタンパク質変異体の創出	日本農芸化学会2021年度大会	2021.3.20 (オンライン開催・仙台)
戸田 弘	有機溶媒耐性菌をプラットフォームとした有用物質生産プロセスの開発	日本生物工学若手研究者の集い 第二回オンラインセミ	2020.8.22 (オンライン開催)
戸田 弘	有用物質生産プラットフォームとしての有機溶媒耐性菌の利用	2020年度富山県立大学生物・医薬品工学研究センター 成果発表会	2020.9.1 (オンライン開催・富山)
近藤 諒・戸田 弘 伊藤伸哉・朝子弘之	4-メチルチオ-1,2-ブタンジオールの一位水酸化酵素の探索と応用	第22回 生体触媒化学シンポジウム	2020.12.15 (オンライン開催・富山)
松雪 洋恵・藤原 和 深谷 圭介 Md. Pokon Ul Karim 五十嵐 康弘・占部大介	放線菌由来新規天然物アカザオキシムの全合成と構造活性相関研究	日本薬学会第141年次会	2021.3.27 (広島)
垣原 真太郎・宮西 航 小鹿 一・五十嵐 康弘 伊藤 幸成・中川 優	Pradimicin Aのアミド誘導体を利用した糖タンパク質の染色	第62回天然物有機化合物討論会	2020.9.23 (名古屋)
垣原 真太郎・宮西 航 小鹿 一・五十嵐 康弘 伊藤 幸成・中川 優	Pradimicin アミド誘導体の設計と糖タンパク質検出への応用	糖鎖研究中部拠点若手のカフォーラム	2020.9.6 (名古屋)
馬場理・加藤大喜 熊澤雄飛・森本ゆふ 多田達哉・五十嵐康弘 切替照雄・平松啓一	神津島の土壌から分離された多剤耐性グラム陰性菌に奏功する抗菌性物質の産生放線菌について	第94回日本細菌学会	2021.3.24 (東京)
桂川 美咲・深谷 圭介 五十嵐 康弘・占部 大介	NMR 計算を活用した構造予測と固相全合成による新規環状ペプチドクラドアミドCの構造決定	第62回天然物有機化合物討論会	2020.9.23 (名古屋)
五十嵐康弘・春成円十郎 今田千秋・山田勝久 大道 敦	海洋深層水由来放線菌からの有用生理活性物質の探索	海洋深層水利用学会2020年度全国大会	2020.10.29 (東京)
五十嵐康弘・春成円十郎	海洋深層水由来放線菌からの有用生理活性物質の探索 富山、伊豆赤沢、久米島3地点での比較	海洋深層水利用学会2020年度全国大会	2020.10.29 (東京)
大矢 柚香・小鹿 一 五十嵐 康弘・伊藤 幸成 中川 優	アミド化したプラディミシン誘導体の凝集性とマンノース結合活性	日本農芸化学会2021年度大会	2021.3.20 (東京)
音田 昂志・小鹿 一 五十嵐 康弘・伊藤 幸成 中川 優	O-マンノシル化セリン/スレオニンに対するプラディミシンAの結合評価	日本農芸化学会2021年度大会	2021.3.20 (東京)
春成円十郎・五十嵐康弘	海洋深層水由来放線菌の海域による生産物の比較	海洋深層水2020全国大会	2020.10.29 (オンライン開催)
小泉潤・田中芳 深谷圭介・占部大介	アンフィジノリドLの合成研究	日本薬学会第141年会	2021.3.27 (オンライン開催・広島)
岸本崇生・檜山歩 山下綾菜・占部大介	シナピルアルコールの酵素重合によるα-カルボニル型β-β構造の生成	第71回日本木材学会大会	2021.3.21 (オンライン開催・東京)
中山舞・西川美宇 深谷圭介・占部大介 榊利之・生城真一	異物代謝酵素発現酵母を用いたスチルベノイド抱合代謝物の網羅的合成	日本農芸化学会2021年度大会	2021.3.21 (オンライン開催・仙台)
岩井柚樹・深谷圭介 占部大介	17-ヒドロキシドコサヘキサエン酸の合成研究	日本農芸化学会2021年度大会	2021.3.20 (オンライン開催・仙台)
茂住梨紗・駒津友美 深谷圭介・占部大介 印藤寛二・深谷圭介 占部大介	ホルモサリドAの合成研究	日本農芸化学会2021年度大会	2021.3.20 (オンライン開催・仙台)
印藤寛二・深谷圭介 占部大介	アルキベマイシンAの合成研究	日本農芸化学会2021年度大会	2021.3.20 (オンライン開催・仙台)
塩野啓太・深谷圭介 占部大介	ペラトリジンの合成研究	日本農芸化学会2021年度大会	2021.3.20 (オンライン開催・仙台)
甲斐環歩・深谷圭介 濱田昌弘・馬場理 占部大介	非対称アミド化を用いたデオキシナイボマイシンの合成	日本農芸化学会2021年度大会	2021.3.20 (オンライン開催・仙台)
堀江智也・深谷圭介 占部大介	ナキテルピオシン側鎖部の合成研究	日本農芸化学会2021年度大会	2021.3.20 (オンライン開催・仙台)
中山舞・西川美宇 深谷圭介・占部大介 榊利之・生城真一	抱合酵素発現酵母菌体を用いた食品中機能性成分抱合代謝物の網羅的合成	2020年度日本フードファクター学会・日本農芸化学会西日本支部合同大会	2020.11.28-29 (オンライン開催・宮崎)
岸本崇生・檜山歩 占部大介	ラッカーゼを用いたモノリグノールの脱水素重合	第65回リグニン討論会(第2回年次大会)	2020.11.5-6 (オンライン開催・宮崎)
占部大介	今、ないのなら創ってやろう!「有機合成で天然物の新機能を発掘」	第10回CSJ化学フェスタ2020	2020.10.22 (オンライン開催・東京)
山口真奈・西川美宇 生城真一・榊利之	ビタミンD関連遺伝子改変ラットを用いた雌性生殖機能の解析	日本ビタミン学会第72回大会	2020.9.4-9.10 (名古屋→オンライン)

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
日比健登・西川美宇 中川公恵・岡野登志夫 檜井栄一・堀江哲寛 生城真一・榊利之	Cyp27b1およびVdr遺伝子改変ラットにおける骨代謝機能解析	日本ビタミン学会第72回大会	2020.9.4-9.10 (名古屋→オンライン)
安田佳織・山口真奈 西川美宇・生城真一 榊利之	CYP24A1遺伝子欠損ラットに対する25-ヒドロキシビタミンD3投与の影響	日本ビタミン学会第72回大会	2020.9.4-9.10 (名古屋→オンライン)
西川美宇・阿部圭介 安田佳織・真野寛生 生城真一・榊利之	新規ビタミンD分子機序の解明を目指したビタミンD関連遺伝子改変ラットの作出	第93回日本生化学大会	2020.9.14-16 (横浜→オンライン)
尾野由香・岡松岳 杉山颯太・宇野泰広 生城真一・北澤多喜 雄 寺岡宏樹	ネコにおける異物代謝に関わるシトクロームP450分子種の特徴	第163回日本獣医学会学術集会	2020.9.8-9.10 (山口→オンライン)
西川美宇・加田 ゆり子 木全未来・松村美咲 榊利之・生城真一	活性化マクロファージにおけるケルセチン抱合代謝物の機能性	日本農芸化学会2021年度大会	2021.3.18-21 (仙台→オンライン)
中山舞・西川美宇 深谷圭介・占部大介 榊利之・生城真一	異物代謝酵素発現酵母を用いたスチルペノイド抱合代謝物の網羅的合成	日本農芸化学会2021年度大会	2021.3.18-21 (仙台→オンライン)
加藤陽二・焼本千里 伊藤美紀子・辻一徳 丹羽利夫・西川 美宇 生城真一	植物フィトケミカル及びその代謝物による コロナウイルス3CLプロテアーゼ阻害	日本農芸化学会2021年度大会	2021.3.18-21 (仙台→オンライン)
西川美宇	ゲノム編集法により作出したビタミンD関連遺伝子改変ラットの表現型比較解析 ~ビタミンD関連疾患の新規創薬ターゲット探索を目指して	日本ビタミン学会第72回大会	2020.9.4-9.10 (名古屋→オンライン)
山口真奈・安田佳織 西川美宇・生城真一 榊利之	CYP24A1遺伝子欠損ラットを用いた25-ヒドロキシビタミンD3の代謝および生理作用の解明	日本薬学会第141年会	2021.3.26-29 (広島→オンライン)
大島拓	環境シグナルと水平伝搬遺伝子の制御	日本遺伝学会第92回大会 ワークショップ6『遺伝学における遺伝子水平伝播の意義を	2020.9.16-18 (熊本)
小田原真樹・中村建介 関根靖彦・大島拓	相同組換え欠損によって生じたオルガネラゲノム全体にわたる変異と大規模な構造変化	第43回 日本分子生物学会年会 ワークショップ“核様体DNAの複製と品質維持の最前線研究”	2020.12.2-4 (オンライン開催)
大島拓	Quality control of transcription and replication by nucleoid proteins	第43回 日本分子生物学会年会 ワークショップ“核様体DNAの複製と品質維持の最前線研究”	2020.12.2-4 (オンライン)
大島拓	Can nucleoid give the cells the power to divide?	CRESTゲノム合成領域会議	2021.1.13-15 (オンライン開催)
指宿幸紀・大島拓 上田剛士・石田朗紘	ストレス条件下における大腸菌核様体タンパク質 StpA/Hha/YdgT の機能解析	第15回日本ゲノム微生物学会年会	2021.3.4-6 (オンライン開催)
牧野祥嗣	バイオ医薬品概説～過去から未来へ～	「くすりのシリコンバレー TOYAMA」創造コンソーシアム 富山県立大学サマースクール 2020	2020.9.8(オンライン) ※富山県立大学
牧野祥嗣	PD-1およびPD-L1細胞外ドメインの利用による次世代抗がんバイオ医薬品開発	令和2年度 富山県立大学研究協力会研究成果発表会 (公益)田村科学技術振興財団 2020年研究成果報告会	2020.11.20(オンライン) ※富山県立大学
牧野祥嗣	抗体代替タンパク質性医薬品確立に向けたTNF- $\alpha$ 親和性タンパク質の改良および機能評価	生物工学特別研究費 成果報告会	2020.12.7 (富山)
五十嵐康弘	糸状菌からの新規結核治療薬の探索	FD研修会	2020.11.20 (富山)
五十嵐康弘	オンデマンド型遠隔授業の実践例紹介	FD研修会	2020.10.26
生城真一・増山優香 西川美宇・安田佳織 榊利之	異物代謝酵素発現酵母を用いたポリフェノール抱合代謝物調製技術の開発	日本ポリフェノール学会誌 Vol. 9 13-18 総説	2020
西川美宇・安田佳織 高松将士・阿部圭祐 岡本海利・堀部恭平 真野寛生・中川公恵 津川尚子・廣田佳久 堀江哲寛・檜井栄一 岡野登志夫・生城真一 榊利之	新規ビタミンDシグナル解析を可能にする遺伝子改変ラットの作出	ビタミン 94巻10号, 517-520 研究紹介	2020
西川美宇・安田佳織 生城真一・榊利之	代謝研究により明らかになりつつあるビタミンD群の生理作用	バイオサイエンスとインダストリー Vol.79, No.1, 12-15 研究紹介	2021
西川美宇・生城真一 榊利之	異物代謝酵素発現酵母を用いた代謝物合成法の開発: 医薬品および機能性食品開発における代謝研究への活用	化学と生物 第59巻第2号, 84-90 解説	2021
西川美宇	骨代謝研究の新たな展開とビタミンD	ビタミン 94巻12号, 585-588 解説	2020

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
<b>【工学部医薬品工学科】</b>			
安田佳織・山口真奈 西川美宇・生城真一 榊利之	CYP24A1遺伝子欠損ラットに対する25-ヒドロキシビタミンD3投与の影響	日本ビタミン会第72回大会	2020.9.4-13 (オンライン開催)
高野真史・安田佳織 真野寛生・榊利之 橋高敦史	2位にアゾールアルキル基を有する19-ノルビタミンD誘導体の予想代謝物の合成	日本ビタミン会第72回大会	2020.9.4-13 (オンライン開催)
本谷小佑里・川越文裕 安田佳織・上杉志成 榊利之・橋高敦史	側鎖24位がフルオロ化された25-水酸化ビタミンD3の合成	日本ビタミン会第72回大会	2020.9.4-13 (オンライン開催)
小山靖人・Abu Bin Ihsan 谷口将崇	粘弾性タンパク質の機能を模倣したペプチド交互共重合体の合成と力学特性	第69回高分子討論会(招待講演)	2020.9.16-18 (オンライン開催・岩手大学)
Abu Bin Ihsan・小山靖人	フォン・ヴィレブランド因子の特性を模倣した生体用接着剤の開発	令和2年度富山県立大学研究協力会研究成果発表会	2020.11.20 (オンライン開催・富山県立大学)
Abu Bin Ihsan Masataka Taniguchi Yasuhito Koyama	Adhesion behaviors of bio-inspired alternating peptides	第69回高分子学会北陸支部研究発表会	2020.11.7 (オンライン開催)
坂東志保・小山靖人 高田十志和	ニトリルオキシドからイソシアネートへの熱異性化反応	令和2年度北陸地区若手研究会	2020.11.6 (オンライン開催)
谷口将崇・小山靖人	フェニルアラニンを基質とするペプチド交互共重合体の合成と特性	令和2年度北陸地区若手研究会	2020.11.6 (オンライン開催)
宮崎 凌・Mahmuda Nargis Abu Bin Ihsan・小山靖人	$\alpha$ -ガラクトシルセラミドの自己組織化挙動における糖鎖の影響	令和2年度北陸地区若手研究会	2020.11.6 (オンライン開催)
Abu Bin Ihsan Masataka Taniguchi Yasuhito Koyama	Adhesion behaviors of bio-inspired alternating peptides	令和2年度北陸地区若手研究会	2020.11.6 (オンライン開催)
小山靖人・Mahmuda Nargis Abu Bin Ihsan	連鎖重合によるケルセチン配糖体の合成とそのミセル化挙動	第69回高分子年次大会	2020.5.27-29 (福岡)
坂東志保・小山靖人 高田十志和	ニトリルオキシドの熱異性化と反応効率との関連性	第69回高分子年次大会	2020.5.27-29 (福岡)
大坂一生	化学蒸着法による表面支援レーザー脱離イオン化のための金属薄膜の調製	第68回質量分析総合討論会	2020.5.11-13 (大阪)
竹井 敏	ガス透過性金型を用いる化粧品開発	国際化粧品開発展2021	2020.9.11 (大阪)
竹井 敏	水溶性レジスト材料の開発	国際化粧品開発展2021	2020.9.11 (大阪)
竹井 敏	プラスチック射出成形技術の差別化(ガス透過性金型による表面ナノ加工と機能発現)	北陸経済連合会	2020.9.25 (富山)
竹井 敏	ナノ加工用ガス透過性金型の研究進捗	北陸技術交流テクノフェア2020 on the Web	2020.11.18 (バーチャルブース福井)
竹井 敏	高分子-金属ハイブリッド射出成形金型における微細転写技術の開発	成形加工シンポジウム'20	2020.12.1 (富山)
竹井 敏	ナノ加工と生物模倣による医療材料・機器デバイスの最先端	富山大学 PME養成プログラム	2020.12.8 (富山)
竹井 敏	セルロースを活用したプラスチック表面ナノ加工用ガス透過性モールドの研究進捗	セルロース学会東海・北陸支部	2020.12.17 (富山)
竹井 敏	ナノインプリントリソグラフィによる生体医療材料	インターネプコン2021	2021.1.20 (バーチャルブース 東京)
竹井 敏	マイクロニードル加工用ガス透過性モールドの開発	インターネプコン2021	2021.1.20 (バーチャルブース 東京)
竹井 敏	ガス透過性金型を用いる化粧品開発	国際化粧品開発展2021	2021.1.13 (東京)
竹井 敏	水溶性レジスト材料の開発	国際化粧品開発展2021	2021.1.13 (東京)
竹井 敏	ガス透過性金型を用いるナノインプリント加工	第20回 国際ナノテクノロジー総合展	2020.12.9 (東京)
竹井 敏	水溶性パターンニング材料	第20回 国際ナノテクノロジー総合展	2020.12.10 (東京)
竹井 敏	ガス透過性テンプレート材料によるナノインプリントリソグラフィ	SEMICON Japan	2020.12.16 (東京)
竹井 敏	水溶性パターンニング材料によるフォトリソグラフィ	SEMICON Japan	2020.12.17 (東京)
中島範行	生理活性や機能性を有する物質の合成と活用	令和2年度富山県立大学生物・医薬品工学研究センター研究成果発表会	2020.09.01 (富山県立大学)
中島範行	環境に優しい新たな凍結防止剤の開発をめざして	北陸経済連合会大学見学会	2020.09.25 (富山県立大学)
中島範行	新型コロナのなかでの大学の<いま>と<これから>	大学生協関西北陸ブロック会議	2020.12.06 (オンライン開催)
中島範行	「富山県立大学の今」	富山北部高校特別講師招聘事業	2020.12.16 (富山北部高校)
中島範行	富山県立大学の取り組みと効果	ダイバーシティ研究環境推進シンポジウム	2020.12.12 (オンライン開催)
長井 良憲	自然免疫を標的にした創薬シーズの探索	令和2年度生物・医薬品工学研究センター成果発表会	2020.9.1 (富山市)
甲斐 瑛歩、深谷 圭介、 濱田 昌弘、馬場 理、 占部 大介	非対称アミド化を用いたデオキシナイボマイシンの合成	日本農芸化学会2021年度大会	2021.3.18-21 (オンライン開催)

氏名	講演等発表題目	講演会名・雑誌名など	年月日・場所
和田萌加、滝田禎亮、 水谷公彦、三上文三、 大橋錬、佐久間宙、 根本翔、Somaye Nilouyal、 余語祐哉、安田佳織、 濱田昌弘、榊利之、 保川清	放線菌由来P450(CYP105A1)の立体構造に基づく機能改 変と医薬品代謝研究への応用	日本農芸化学会関西支部第 514回講演会	2021.2.6 (オンライン開催)
河西文武	迅速なNLRP3インフラマソーム活性化評価法の 開発と制御物質の探索	2020年度金森財団助成金授 与式	2020.10(富山)
河西文武	無菌性の心血管疾患におけるNLRP3インフラマソームの 役割	フォーラム富山「創薬」第52回 研究会	2020.10.6(富山)
竹井 敏	射出成形用微細ナノ加工ハイブリッド金型の開発	研究成果展開事業 研究成果 最適展開支援プログラム(A- STEP) 成果報告会	2021.2(富山)
竹井 敏	食品偽造・産地偽装防止ホログラム用水溶性ナノパターニ ング可食材料の開発	研究成果展開事業 研究成果 最適展開支援プログラム(A- STEP) 成果報告会	2021.2(富山)
竹井 敏	セルロースナノファイバー複合中間膜を用いた高耐衝撃性 合わせガラスの開発	中小企業経営支援等対策費 補助金(戦略的基盤技術高度 化支援事業)成果報告会	2021.2(富山)
中島範行	医薬品の分析技術	2020サマースクール(バイオ 医薬品コース)	2020.9.14

[著書]		
題目	著者名	発行所
【工学部教養教育】		
Verschörungserzählungen	A.Kaneshiro-Hauptmann(分担執筆)	Königshausen & Neumann (Würzburg、ドイツ)
Alter im Märchen	A.Kaneshiro-Hauptmann (分担執筆)	Märchen-Stiftung Walter Kahn (Volkach、ドイツ)
【工学部機械システム工学科】		
エレクトロニクス技術者のための熱ガイドブック Vol. 1 熱の基礎理論	鈴木康一・畠山友行	一般社団法人 日本電子回路工業会
【知能ロボット工学科】		
自動運転のための高精度センシング技術	佐保賢志(分担執筆)	エヌ・ティー・エス社
生体情報計測による感情の可視化技術	高野博史(分担執筆)	技術情報協会
生体情報センシングと人の状態推定への応用	高野博史(分担執筆)	技術情報協会
【工学部環境・社会基盤工学科】		
大気環境学	川上智規	コロナ社
学問の在り方——真理探究、学会、評価をめぐる省察	中村秀規(分担執筆)	ユニオン・エー
Pharmaceuticals, Personal Care Products and Artificial Sweeteners in Asian Groundwater: A Review, In: Contaminants in Drinking and Wastewater Sources- Challenges and Reigning Technologies	K. Kuroda (分担執筆)	Springer
Reconstruction of Historical Atmospheric-Hydrologic Data by a Hydro-climate Model for a Sparsely Gauged Watershed	Shuichi Kure (分担執筆)	New Ideas Concerning Science and Technology, Vol.11, Chapter 12, pp.145-159, BP International

【工学部生物工学科】		
The Enzymes Vol. 42	Y. Asano (分担執筆)	Elsevier
Applied Biocatalysis The Chemist's Enzyme Toolbox	K. Yasukawa, Y. Asano (分担執筆)	Wiley & Sons Ltd
Electron-Based Bioscience and Biotechnology	M. Hibi (分担執筆)	Springer Nature
木材科学講座4 木材の化学	岸本崇生(分担執筆)	海青社
抗疲労・抗ストレス・睡眠改善食品の 開発	鎌倉昌樹(分担執筆)	シーエムシー出版
生物進化と細胞外DNA 微生物創生 への挑戦	西田洋巳	丸善プラネット
【工学部医薬品工学科】		
相分離生物学の全貌	延山知弘、村上達也	東京化学同人
LC/MS, LC/MS/MSにおけるスペクトル	中村 洋監修、共著者 大坂一生ら	オーム社
岩崎電気ニュースレター	竹井敏(分担)	岩崎電気