

【種別】 M:学術論文(マニユスクリプト) A:作品(学術論文に相当するもの) R:総説・調査報告

B:著書(出版された本)

W:その他(前述に含まれない論文等の著作物)

【査読】 1:査読あり

【講演】 I:国際会議 N:国内会議

【依頼】 1:依頼あり

論文・著書

発表者	題目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始頁	終了頁	発行年	発行月	種別	査読	講演	依頼
<b>機械工学プログラム</b>												
鏗 優太, 池田 徹, 小金丸 正明	分子静力学法および結合力モデルを用いた異種材接合角部のき裂等価臨界応力拡大係数の推定	日本機械学会論文集	87	899	21	0011 9- 21- 0011 9	2021	07	M	1	N	
鏗 優太, 木之瀬 優孝, 古賀 裕二, 池田 徹, 小金丸 正明	熱応力下における3次元異方性異種材接合角部の特異応力場解析	材料	70	5	412	419	2021	05	M	1	N	
イブラヒム オマール, 池田 徹, 小金丸 正明	鋭い3次元接合角部における応力拡大係数の統一的定義	日本機械学会論文集	87	900	1	14	2021	08	M	1	N	
Shin-ichi Komazaki and Shintaro Nimura	Fatigue Damage Assessment of Low-Alloy Steel Based on Change in Hydrogen Thermal Desorption Characteristic	Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures	Vol. 44		1799	1807	2021	04	M	1	I	
屋口正次, 友部真人, 駒崎慎一, 熊田明裕	実機配管9Cr 鋼母材のクリープ特性評価における微小サンプル採取厚さ	日本機械学会論文集 (A編)	Vol. 88	No. 07	21- 0030 2		2022	03	M	1	N	
村上幸太郎, 駒崎慎一, 三枝利紀	スモールパンチ試験による2.25Cr-1Mo鋼製高温再熱蒸気管のクリープ余寿命評価	鉄と鋼	Vol. 108	No. 2	88	96	2022	02	M	1	N	
熊田明裕, 屋口正次, 駒崎慎一	9Cr鋼配管の微小サンプル採取加工精度	火力原子力発電	Vol.7 2	No.1	62	68	2022	01	M		N	1
Zhe Gao, Yakai Zhao, Jeong-Min Park, A-Hyun Jeon, Kotaro Murakami, Shin-ichi Komazaki, Koichi Tsuchiya, Upadrasta Ramamurty, Jae-il Jang	Decoupling the roles of constituent phases in the strengthening of hydrogenated nanocrystalline dual-phase high-entropy alloys	Scripta Materialia	Vol. 210		1144 72		2022	03	M	1	I	
Yakai Zhao, Jeong-Min Park, Kotaro Murakami, Shin-ichi Komazaki, Megumi Kawasaki, Koichi Tsuchiya, Jin-Yoo Suh, Upadrasta Ramamurty, Jae-il Jang	Exploring the hydrogen absorption and strengthening behavior in nanocrystalline face-centered cubic high-entropy alloys	Scripta Materialia	Vol. 203		1140 69		2021	10	M	1	I	
Q. Xu, K. Murotani, L. M. Luo, K. Sato, H. Tsuchida	Effects of Mo/Zr addition on deuterium retention in W-Y2O3 alloys	Journal of Nuclear Materials	555		1531 41		2021	06	M	1	I	
Hirokazu Sato, Nozomu Adachi, Yoshikazu Todaka, Tomohiko Omura, Koichi Sato	Promotion Effect of Hydrogen on Grain Refinement in Pure Fe by High-Pressure Torsion-Straining	Metallurgical and Materials Transactions A	52A		4749	4752	2021	11	M	1	I	
M. Hatakeyama, T. Yamamoto, K. Yasuda, S. Matsumura, K. Yasunaga, K. Sato	In-situ observation of damage structure in Cu-Cr-Zr and Cu-Cr alloy during 1.25 MeV electron irradiation	Nuclear Materials and Energy	30		1011 44		2022	03	M	1	I	
Eiichi Wakai, Yosuke Iwamoto, Tamaki Shibayama, Koichi Sato, Kodai Toyota, Takashi Onizawa, Takashi Wakui, Taku Ishida, Shunsuke Makimura, Yuki Nakagawa and Hiroyuki Noto	Development of Innovative Materials and Measurement Systems used for Radiation Environment	Research & Development in Material Science	14		RDMS .000 89		2022	02	M	1	I	
Koichi Sato, Ryuta Kasada, Atsushi Kiyohara, Masashi Hirabaru, Kenichi Nakano, Kiyohiro Yabuuchi, Masahiko Hatakeyama, Qiu Xu	Change in nanoindentation hardness of polycrystalline tungsten irradiated with Fe ions or electrons by hydrogen gas charging	Journal of Nuclear Materials	560		1534 83		2022	03	M	1	I	
中村祐三	ベクトル解析	鹿児島新生社印刷					2021	10	W		I	
日高功二, 小金丸正明, 関根智仁, 宍戸信之, 神谷庄司, 三成剛生, 池田徹, 時任静士	有機薄膜トランジスタ用ゲート絶縁層の機械的負荷下でのリーク電流評価とリークパスの推定	エレクトロニクス実装学会誌	24	6	586	594	2021	09	M	1	N	
Nobuyuki Shishido, Yoshiki Setoguchi, Yuto Kumagai, Masaaki Koganemaru, Toru Ikeda, Yutaka Hayama, Noriyuki Miyazaki	Characterization of plastic and creep behavior in thick aluminum wire for power modules	Microelectronics Reliability	123		1141 85		2021	08	M	1	I	
塩塚航生, 小金丸正明, 松本聡, 池田徹	SOI-パワーMOSFETにおける寄生バイポーラ効果と機械的応力効果の実験的評価	エレクトロニクス実装学会誌	25	1	103	110	2022	01	M	1	N	
宮崎 則幸, 小金丸 正明, 宍戸 信之, 坂口 智紀, 葉山 裕, 萩原 世也	パワーモジュールの強度信頼性評価試験法に関する考察	エレクトロニクス実装学会誌	24	6	560	571	2021	09	M	1	N	
石原田 秀一, 福原 稔, 高松 皆光, 村上 悠, 石外 哲也, 中村 悠, 中尾 光博	吹出し管を備えた吸込みノズルの空気輸送特性におよぼす吸込みノズル深さおよび吹出し管挿入長さの影響	粉体工学会誌	58	6	294	301	2021	00	M	1	N	

【種別】 M:学術論文(マニユスクリプト) A:作品(学術論文に相当するもの) R:総説・調査報告

B:著書(出版された本)

W:その他(前述に含まれない論文等の著作物)

【査読】 1:査読あり

【講演】 I:国際会議 N:国内会議

【依頼】 1:依頼あり

論文・著書

発表者	題目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始頁	終了頁	発行年	発行月	種別	査読	講演	依頼
<b>機械工学プログラム</b>												
片野田 洋	高速フレーム溶射の最大粒子速度に関する粒径と粒子密度の普遍的な法則	日本溶射学会誌 溶射	59	1	33	38	2022	01	M	1	N	
Mitsuhiro NAKAO, Yuta YAMANOCHI, Minoru FUKUHARA	Effect of Intake Parameters on Lifting Force of Swirl Gripper	JFPS International Journal of Fluid Power System	14	2	49	56	2021	12	M	1	I	
Mitsuhiro NAKAO, Kotaro KISHI, Ryo KAWADA, Kyotaro TANAKA	Estimation of Transient Response in a Pneumatic Pipeline with Turbulent Transition using a One-dimensional Model	JFPS International Journal of Fluid Power System	14	2	43	48	2021	12	M	1	I	
劉 孝宏, 松崎 健一郎, 中江 貴志, 尾崎 純也	スライダクランク連鎖を有する遠心振子式動吸振器によるねじり振動の抑制に関する研究	日本機械学会論文集	87	896	20	0043 1- 20- 0043 1	2021	04	M		N	
Kondo E., Matsuzaki T., Kumazawa N., Oda M., Kono K	Development of Sliding-Type Semi-active Dynamic Vibration Absorber Using Active Electromagnetic Force	Oberst S., Halkon B., Ji J., Brown T. (eds) Vibration Engineering for a Sustainable Future. Springer, Cham					2021	04	B	1	I	
熊澤典良	サトウキビ畑のIoT ~機械と人間をつなぐ「ハーベスタ情報システム」~	電波技術協会報FORN		345	20	23	2022	03	R		N	
熊澤典良	2021PC CONFERENCE シンポジウム1 報告	コンピュータ&エデュケーション	51		112	113	2021	12	R		N	
Yuki Nishimura	On stability analysis of sliding-mode controlled systems with additive noises	IFAC-PapersOnLine	54	9	647	652	2021	07	M	1	I	
牛見 宣博, 倉爪 亮, 村上 剛司, 西村 悠樹	巻頭言：特集号「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」について	計測自動制御学会論文集	58	1	1	1	2022	01	R		N	1
大塚 敏之, 中村 文一, 赤坂 大介, 和田 敏裕, 関口 和真, 西村 悠樹	非線形制御はなぜ普及しないのか	計測と制御	61	2	146	153	2022	02	R		N	1
姥原 義雄, 奥 宏史, 片山 仁志, 坂本 登, 津村 幸治, 平田 光男, 西村 悠樹, 澤田 賢治	次世代システム制御理論とは何か：本論	計測と制御	60	5	385	394	2021	05	R	1	N	1
西村 悠樹, 佐藤 訓志, 澤田 賢治, 大木 健太郎, 星野 健太, 佐藤 康之, 定本 知徳	次世代システム制御理論とは何か：序論	計測と制御	60	5	381	384	2021	05	R	1	N	1
西村 悠樹	真なるダイナミクスの追究による次世代システム制御理論を目指して	計測と制御	60	5	327	330	2021	05	R	1	N	1

【種別】 M:学術論文(マニユスクリプト) A:作品(学術論文に相当するもの) R:総説・調査報告

B:著書(出版された本)

W:その他(前述に含まれない論文等の著作物)

【査読】 1:査読あり

【講演】 I:国際会議 N:国内会議

【依頼】 1:依頼あり

論文・著書

発表者	題目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始頁	終了頁	発行年	発行月	種別	査読	講演	依頼
<b>電気電子工学プログラム</b>												
Ken Yoshinaga, Yuji HORIE, Akimasa Ichigi, Muhammad Zobayer Bin Mukhlis, Teruaki Nomiya	Conductive self-standing nanofiber fabric of fluorine-doped tin oxide prepared by electrospinning for use in flexible electronics	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	32	9	11823	11834	2021	4	M	1		
M. Aono, H. Kishimura	Visible light irradiation effects on chemical bonding structure of amorphous carbon nitride thin films using synchrotron radiation infrared rays	Journal of Non-Crystalline Solids	568		12096 3-1	12096 3-6	2021	9	M	1		
Yuhki Kondoh, Ryosuke Takei, Tetsuji Okuda, Kazunori Ueno, Yumiko Katayama, Takuo Saiki, Wataru Sekino, Tomomasa Kajita, Takuro Katsufuji	Metal-insulator transition in $Ba_{3-x}Sr_xNb_5O_{15}$	Physical Review B	104		12512 8-1	12512 8-8	2021	9	M	1		
T. Saiki, T. Yoshida, K. Akimoto, D. Indo, M. Arizono, T. Okuda, T. Katsufuji	Selection rule for the photoinduced phase transition dominated by anisotropy of strain in $Ti_3O_5$	Physical Review B	105	7	07513 4-1	07513 4-11	2022	2	M	1		
Fuma Hayashibara, Tadashi Hirayama, Shuma Kawabata	Simulation Considering Magnetic Saturation to Evaluate Operation Characteristics for Half-wave-rectified Self-excitation Type Linear Synchronous Motor with Multi-flux Barrier	Proc. 24th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS)			1523	1528	2021	10	M	1	I	
Tadashi Hirayama, Fuma Hayashibara, Shuma Kawabata	Current Control and Mover Design Method for Thrust Characteristics Improvement of Linear Synchronous Motor with Half-Wave-Rectified Self-Excitation	IEEJ Journal of Industry Applications	10	6	643	651	2021	11	M	1		
Daichi Hirakawa, Kichiro Yamamoto, Atsushi Shinohara	Estimated position error compensation method considering impact of speed and load in permanent magnet synchronous motor position sensorless control based on high-frequency voltage injection	IEEJ Journal of Industry Applications	10	6	624	631	2021	11	M	1		
Tomohiro Hachino	On-line Gaussian Process Model Identification of Nonlinear Systems Using Particle Swarm Optimization	International Journal of Innovative Computing, Information and Control	17	6	2191	2200	2021	12	M	1		
Toshiyuki Mito, Yuta Onodera, Maki Otsuji, Naoki Hirano, Kazuya Takahata, Nagato Yanagi, Akifumi Iwamoto, Shinji Hamaguchi, Suguru Takada, Tomosumi Baba, Noriko Chikumoto, Akifumi Kawagoe, Ryoza Kawanami	Improvement of Ic degradation of HTS conductor (FAIR conductor) and proposal of FAIR coil configuration for fusion device	IEEE Transactions on Applied Superconductivity	31	5			2021	8	M	1		
H. Sasa, M. Iwakuma, K. Yoshida, S. Sato, T. Sasayama, T. Yoshida, K. Yamamoto, S. Miura, A. Kawagoe, T. Izumi, A. Tomioka, M. Konno, Y. Sasamori, H. Honda, Y. Hase, M. Syutoh, S. Lee, S. Hasuo, M. Nakamura, T. Hasegawa	Experimental Evaluation of 1 kW-class Prototype REBCO Fully Superconducting Synchronous Motor Cooled by Subcooled Liquid Nitrogen for E-Aircraft	IEEE Transactions on Applied Superconductivity	31	5			2021	8	M	1		
Yuma UENO, Naohiro NAGAMOTO, Akifumi KAWAGOE, Tetsuhiro OBANA, Makoto TAKAYASU	Evaluation AC Losses in Large-Scale Conductors Consisting of Stacked REBCO Tapes	Plasma and Fusion Research	16		24050 71		2021	6	M	1		
甲斐祐一郎, 野間口智之	誘導磁界を利用した環状鉄心のひずみ取焼鈍法の検討	日本AEM学会	29	1	59	64	2021	4	M			
鮫島康之介, 甲斐祐一郎	誘導磁界を用いたモータ鉄心材料のひずみ取焼鈍の効果の検討	日本AEM学会誌	29	2	483	488	2021	6	M			
藤原周平, 甲斐祐一郎	無方向性電磁鋼板における透磁率テンソル評価法に関する検討	日本AEM学会誌	29	2	477	482	2021	6	M			
榎園正人, 若林大輔, 甲斐祐一郎	回転磁束条件下のベクトルヒステリシス特性	日本AEM学会誌	29	3	601	607	2021	11	M			
Akihiro Toshima, Tsutomu Nagayama, Seiji Fukushima, Toshio Watanabe	Acoustic Illusion Medium Mimicking Scattered Waves of a Groove on a Flat Surface Based on Transformation Acoustics	2021 Photonics & Electromagnetics Research Symposium (PIERS)	2021-		2587	2592	2021	11	M	1	I	
Seiji Fukushima, Kakeru Tokunaga, Takuya Morishita, Hiroki Higuchi, Yasushi Okumura, Hirotsugu Kikuchi, Hidehisa Tazawa	Polymer-Stabilized Blue Phase and its Application to a 1.5-um Band Wavelength Selective Filter	Crystals	11	9	1	8	2021	8	M	1		
Tsutomu Nagayama, Akihiro Toshima, Yuki Sonoda, Seiji Fukushima, Toshio Watanabe	Design of a Broadband Carpet Cloak by Using an One-Dimensional Distributed Transmission-Line Model	2021 IEEE Asia-Pacific Microwave Conference (APMC)	2021-		353	355	2021	12	M	1	I	

【種別】 M: 学術論文(マニユスクリプト) A: 作品(学術論文に相当するもの) R: 総説・調査報告

B: 著書(出版された本)

W: その他(前述に含まれない論文等の著作物)

【査読】 1: 査読あり

【講演】 I: 国際会議 N: 国内会議

【依頼】 1: 依頼あり

論文・著書

発表者	題目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始頁	終了頁	発行年	発行月	種別	査読	講演	依頼
<b>電気電子工学プログラム</b>												
Koki Sainohira, Toshio Watanabe, Tsutomu Nagayama, Seiji Fukushima	Truncated spot size converters for silicon photonic wire waveguides	26th Optoelectronics and Communications Conference (OECC 2021)			1	3	2021	7	M	1	I	
Masayuki Kawasaki, Toshio Watanabe, Tsutomu Nagayama, Seiji Fukushima	4-Stage Mach-Zehnder Interferometer Optical Switch with Phase Generating Couplers	2021 26th Microoptics Conference (MOC)			1	2	2021	9	M	1	I	
T. Nagayama, S. Fukushima, T. Watanabe	Design Method of Broadband Flat Metasurface Lenses by Using an One-Dimensional Distributed Transmission-Line Model	2021 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting (APS/URSI)			403	404	2021	12	M	1	I	
Seiji Fukushima, Satoshi Yanagihara, Toshio Watanabe, Tsutomu Nagayama	Light Modulation Enhancement by using an Impedance Matching Scheme for a Subcarrier Multiplexed Light Transmitter	Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTES)	6	6	7	11	2021	11	M	1		
A. Taketani, S. Fukushima	40-m Domestic Propagation at November 2022 at FT8 QSO Party in Japan	HamSCI Workshop 2022					2022	3	M	1		
Zhaohong Wang, Jia Huang, Caixue Chen, Seiji Fukushima	Design of Prediction-Based Controller for Networked Control	Mathematical Problems in Engineering	2022	94379	1	12	2022	1	M	1		
Tsutomu Nagayama	Design method for broadband metasurfaces by using a simple non-resonant one-dimensional transmission-line model	2021 2nd International Conference for Emerging Technology, INCET 2021			1	4	2021	5	M	1	I	
永山 務	特集3 音響メタマテリアル設計理論と音響透明マントへの応用	月刊マテリアルステージ 2021年8月号			83	88	2021	8	R			
永山 務	回路モデルを用いた変換音響学に基づく音響メタマテリアルの設計方法	メタマテリアルの設計、作製と新材料、デバイス開発への応用			444	451	2022	3	B			
Satoshi Yoshida, Shunya Asakura, Shuhei Yamanokuchi, Kenjiro Nishikawa	152.6% Fractional Bandwidth UHF-to-Microwave Band Compact Rectifier Utilizing the Conditions for Flat Frequency Characteristics of RF-DC Conversion Efficiency	IEEE Microwave and Wireless Components Letters	32	6	595	598	2022	3	M	1		
Satoshi Yoshida, Mizuki Motoyoshi, Suguru Kameda, Noriharu Suematsu, Kenjiro Nishikawa, Shigeo Kawasaki	Expansion of the beamforming coverage area in an elevation plane for 60 GHz band 3-D beamforming	IEEE Antennas Wireless Propag. Lett.	20	5	773	777	2021	5	M	1		
S. Yoshida, K. Nishikawa	Expansion technique of the beamforming area for 60-GHz-band beamforming array antenna in mobile wireless terminal application	IEEE Global Symp. On Millimeter Waves					2021	5	M	1	I	1
Satoshi Yoshida, Suguru Kameda, Noriharu Suematsu, Kenjiro Nishikawa	Re-Evaluation of a Dual-Feed Linear Polarized 2-by-2 Circular Patch Array Antenna for 60-GHz-Band Digital Beamforming Applications	IEEE Transactions on Electrical and Electronic Engineering	16	12	1653	1655	2021	12	M	1		
Satoshi Yoshida, Kenjiro Nishikawa	Expansion Technique of the Beamforming Area for 60-GHz-Band Beamforming Array Antenna in Mobile Wireless Terminal Application	2021 13th Global Symposium on Millimeter-Waves & Terahertz (GSMM)					2021	5	M	1	I	
Ren Furumoto, Hayato Shimizu, Kenjiro Nishikawa	Design of 94GHz High Efficiency Rectifier MMIC	2021 Asia-Pacific Microwave Conference		10110			2021	11	M	1	I	
Koshi Hamano, Hayato Shimizu, Kenjiro Nishikawa	Analysis of Phase Offset Impact on Millimeter-wave Broadband Doherty Amplifier MMIC	2021 IEEE International Symposium on Radio-Frequency Integration Technology (RFIT)					2021	8	M	1	I	1
Chiwen Cheng, Kenichi Ohhata	A PVT-Robust Closed-Loop Dynamic Amplifier Using Three-Stage Floating Inverter Amplifier	2021 IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems (APCCAS)					2021	11	M	1	I	
Hirofumi Miyajima, Noritaka Shigei, Hiromi Miyajima, Norio Shiratori	Learning algorithms for vector quantization using vertically partitioned data with IoT	Artificial Life and Robotics	26	3	283	290	2021	4	M	1		
Miyajima Hirofumi, Shigei Noritaka, Miyajima Hiromi, Shiratori Norio	Simplified security learning using vertically partitioned data with IoT	Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE	12	3	412	423	2021	7	M	1		
Hirofumi Miyajima, Noritaka Shigei, Hiromi Miyajima, Norio Shiratori	Securely Distributed Computation with Divided Data for Particle Swarm Optimization	Proceedings of The International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2021			1	6	2021	10	M	1	I	

【種別】 M: 学術論文(マニユスクリプト) A: 作品(学術論文に相当するもの) R: 総説・調査報告

B: 著書(出版された本)

W: その他(前述に含まれない論文等の著作物)

【査読】 1: 査読あり

【講演】 I: 国際会議 N: 国内会議

【依頼】 1: 依頼あり

論文・著書

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始頁	終了頁	発行年	発行月	種別	査読	講演	依頼
<b>電気電子工学プログラム</b>												
Hirofumi Miyajima, Noritaka Shigei, Hiromi Miyajima, Norio Shiratori	Federated Learning with Divided Data for BP	Proceedings of The International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2021			94	99	2021	10	M	1	I	
Ryo Fukuoka, Noritaka Shigei, Hirofumi Miyajima, Yoshihiro Nakamura, Hiromi Miyajima	Self-driving model car acquiring three-point turn motion by using improved LSTM model	Artificial Life and Robotics	26	4	423	431	2021	9	M	1		
Hirofumi Miyajima, Noritaka Shigei, Hiromi Miyajima, Norio Shiratori	The generalized BP method of secret distributed processing with divided data	Proc. of International Symposium on Artificial Life and Robotics			691	696	2022	1	M	1	I	
Kenshiro Yamanaka, Noritaka Shigei, Hirofumi Miyajima, Hiromi Miyajima	Face image recognition resistant to posture fluctuations using intermediate template vectors and UMAP	Proc. of International Symposium on Artificial Life and Robotics			760	764	2022	1	M	1	I	
Hirofumi Miyajima, Noritaka Shigei, Hiromi Miyajima, Norio Shiratori	Secure Learning Systems using Vertically Partitioned Data with IoT	IAENG International Journal of Computer Science	49	1	61	68	2022	3	M	1		

【種別】 M:学術論文(マニユスクリプト) A:作品(学術論文に相当するもの) R:総説・調査報告

B:著書(出版された本)

W:その他(前述に含まれない論文等の著作物)

【査読】 1:査読あり

【講演】 I:国際会議 N:国内会議

【依頼】 1:依頼あり

論文・著書

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始頁	終了頁	発行年	発行月	種別	査読	講演	依頼
<b>海洋土木工学プログラム</b>												
山本誠, 山口明伸, 審良善和, 茂庭征彦, 林口幸子	RC構造物に適用した溶射型流電陽極方式電気防食の防食効果に関する検討	コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集	21		1	6	2021	10	M	1	N	
山口明伸	コンクリート構造物の予防保全のための環境外力評価	建設機械	57	11	67	71	2021	11	M			
山口明伸, 皆川浩, 上田隆雄	電気化学的防食工法の設計・施工・維持管理のあり方 土木学会「電気化学的防食工法指針」工法別標準編の概要	コンクリート工学	59	5	468	473	2021	5	M	1		
竹田宣典, 江良和徳, 濱崎仁, 山口明伸, 田中博一	既設コンクリート構造物の予防保全を目的とした維持管理の現状と提案	コンクリート工学	59	10	857	864	2021	10	M	1		
濱幸雄, 山口明伸 他	コンクリート技術の要点' 21	公益社団法人日本コンクリート工学会					2021	9	B			
阿久根航, 審良善和, 吉峯翔太, 大庭義文, 坂元哲史	管路更生工法を適用した暗渠中鉄筋の腐食性評価	コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集	21		69	74	2021	10	M	1	N	
長井信也, 審良善和, 山口明伸, 山内匡	塩分固定化性能を有するエポキシ樹脂系ひび割れ注入材の補修効果に関する検討	コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集	21		203	208	2021	10	M	1	N	
後藤将斗, 審良善和, 山口明伸, 平本真也	高炉スラグ微粉末を用いたコンクリートの温泉土壌環境下における暴露試験	コンクリート工学年次論文集	43	1	371	376	2021	7	M	1	N	
阿久根航, 審良善和, 山口明伸, 小池賢太郎, 大庭義文, 坂元哲史	管路更生工法を塩害環境下のRC暗渠へ適用した場合の防食効果について	防錆管理	65	11	412	417	2021	11	M	1		
志村邦夫, 松田英樹, 審良善和	超厚膜形エポキシ樹脂被覆工法の耐久性に関する考察	防錆管理	66	3	7	13	2022	3		1		
大山晋太郎, 審良善和, 山口明伸, 小池賢太郎, 湯池輝, 若杉三紀夫	海洋鋼構造物に導電モルタルによる被覆防食法を適用した場合の防食効果について	防錆管理	66	3	14	20	2022	3		1		
川畑雅樹, 審良善和, 武若耕司, 山口明伸	実構造物への適用を考慮した電気防食工法のモニタリング位置に関する基礎的研究	コンクリート工学年次論文集	43	1	664	669	2021	7	M	1	N	
湯舟広海, 審良善和, 小林翔一, 岩波光保	橋梁の点検データを用いた2次元マルコフ連鎖による劣化予測手法	コンクリート工学年次論文集	43	2	889	894	2021	7	M	1	N	
嶋田祐人, 審良善和, 石田知子, 太田健司	PVB-S被覆鉄筋の鉄筋防錆効果に関する基礎検討	コンクリート工学年次論文集	43	1	682	687	2021	7	M	1	N	
小池賢太郎, 山口明伸, 審良善和	水掛かりを受けるコンクリートの水分移動および内部鉄筋の腐食 に関する検討	土木構造・材料論文集	37		163	169	2021	12	M	1		
小池賢太郎, 山口明伸, 審良善和, 水田健太	鹿児島県与論島における飛来塩分特性の把握および予測に関する検討	コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集	21		295	300	2021	10	M	1	N	
小池賢太郎, 武若耕司, 山口明伸, 審良善和	土木技術者育成および技術支援を目的とした産学連携組織の設立とその活動	インフラメンテナンス実践研究論文集	1	1	1	7	2022	3	M	1	N	
樋原弘貴, 山田悠二, 玉井宏樹, 小池賢太郎, 下河初美	管理者直営補修の実践に向けた課題抽出と断面補修における技能評価	インフラメンテナンス実践研究論文集	1	1	18	25	2022	3	M	1	N	
木村至伸, 今村祐晟, 尾崎利行	KL情報量を用いた地震動と常時微動波形の類似度評価	土木材料・材料論文集	37		53	60	2021	12	M	1		
Toshifumi Mukunoki, Daisuke Suetsugu, Kazunari Sako, Satoshi Murakami, Yoshinori Fukubayashi, Ryohei Ishikura, Takenori Hino, Satoshi Sugimoto, Kota Wakinaka, Shinichi Ito, Atsushi Koyama	Reconnaissance report on geotechnical damage caused by a localized torrential downpour with emergency warning level in Kyushu, Japan	Soils and Foundations	61	2	600	620	2021	4	M	1		
中田文雄, 田中義人, 北村良介, 酒匂一成, 伊藤真一	鹿児島平野・始良平野における鹿児島版地盤情報データベース (K-DBS) の構築と高度利用	自然災害研究協議会西部地区部会報・研究論文集	46		17	20	2022	2	R		N	
安福規之, 酒匂一成	「第5回斜面防災世界フォーラム」JGSセッションへの参加報告	地盤工学会誌	70	1	59	60	2022	1	R			
伊藤真一, 酒匂一成, 荒木義則, 岩田直樹, 小泉圭吾	深層学習による桜島の侵食発生地域予測に対する基礎的研究	自然災害科学	40		1	9	2021	10	M	1		
小泉圭吾, 小松満, 小田和広, 伊藤真一, 堤浩志	体積含水率に着目した降雨時の斜面の健全性を評価するための一考察	土木学会論文集C (地圏工学)	77	2	129	139	2021	5	M	1		
伊藤真一, 酒匂一成	令和2年7月豪雨時のデータを学習させた道路の通行不能予測モデルの構築	AI・データサイエンス論文集	2		202	210	2021	11	M	1		
笛田泰成, 伊藤真一, 酒匂一成, 小泉圭吾, 小田和広	豪雨時の土中水分量の再現に対する機械学習による回帰モデルの構築方法	AI・データサイエンス論文集	2		578	588	2021	11	M	1		

【種別】 M:学術論文(マニユスクリプト) A:作品(学術論文に相当するもの) R:総説・調査報告

B:著書(出版された本)

W:その他(前述に含まれない論文等の著作物)

【査読】 1:査読あり

【講演】 I:国際会議 N:国内会議

【依頼】 1:依頼あり

論文・著書

発表者	題目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始頁	終了頁	発行年	発行月	種別	査読	講演	依頼
<b>海洋土木工学プログラム</b>												
山城徹, 鎌田真希, 齋田倫範, 城本一義, 吉野廣大, 中村大志	南九州西岸域における副振動と海洋長波の現地観測	土木学会論文集B3 (海洋開発)	77	2	I_75 7	I_76 2	2021	9	M	1	N	
白澤元気, 加古真一郎, 中村啓彦	LSTMを用いた鹿児島市における集中豪雨イベントの再現	AI・データサイエンス論文集	2	J2	893	901	2021	11	M	1		
平井博也, 宮正樹, 藤木徹一, 吉田聡, 乙坂重嘉, 帰山秀樹, 加古真一郎, 片岡智哉, 松岡大祐, 日高弥子, 杉山大祐, 小島不二夫	海洋学の10年展望2021:新たな手法と問題	海の研究	30	5	227	253	2021	0	M	1		
Atsuhiko Isobe, Takafumi Azuma, Muhammad Reza Cordova, Andrés Cózar, Francois Galgani, Ryuichi Hagita, La Daana Kanhai, Keiri Imai, Shinsuke Iwasaki, Shin'ichiro Kako, Nikolai Kozlovskii, Amy L. Lusher, Sherri A. Mason, Yutaka Michida, Takahisa Mituhasi, Yasuhiro Morii, Tohru Mukai, Anna Popova, Kenichi Shimizu, Tadashi Tokai, Keiichi Uchida, Mitsuharu Yagi and Weiwei Zhang	A multilevel dataset of microplastic abundance in the world's upper ocean and the Laurentian Great Lakes	Microplastics and Nanoplastics					2021	9	M	1		
Hidaka M, Matsuoka D, Sugiyama D, Murakami K, Kako S	Pixel-level image classification for detecting beach litter using a deep learning approach.	Marine pollution bulletin	175		1133 71		2022	2	M	1		
Kakinuma, T., Kusahara, Y.	A 3D numerical study on tsunamis ascending a river	Coastal Engineering Journal	63	4			2021	12	M	1		
柿沼太郎	島嶼研究雑感	魅惑の島々, 奄美群島-社会経済・教育編, 山本宗立・高宮広土編, 鹿児島大学国際島嶼教育研究センター			32	36	2021	10	B			
Kakinuma, T.	Reflections on island research	Science of Amami: From an Island of "Nothing" to "Something" (Eds. Takamiya, H., Suzuki, E., and Yamamoto, S.), Occasional Papers, International Center for Island Studies, Kagoshima University	62		51	52	2021	12	M			
柿沼太郎, 桑波田純矢	様々な平面形状の浅瀬を有する島嶼に照射する津波の数値解析	津波工学研究報告	38		95	102	2021	7	M			
Kakinuma, T., Yanagihara, M., Iribe, T., Nagai, K., Hara, C., Hamada, N., Nakagaki, T., Sujatmiko, K. A., Magdalena, I., Nagai, K., Kannonji, R., Chen, S., Shirai, T., and Arikawa, T.	Numerical simulations using various models for tsunamis due to a fluid or rigid bodies falling down a uniform slope	Journal of Disaster Research	16	7	994	1004	2021	10	M	1		
徳丸俊哉, 渡邊睦, 水迫亮太, 福元伸也, 鹿嶋雅之, 柿沼太郎, 種田哲也	複数ドローンの併用に基づく海浜場の水深計測に関する研究	土木学会論文集 B2 (海岸工学)	78	1	17	28	2022	2	M	1		
柿沼太郎	気象や火山噴火がもたらす微気圧変動に伴う津波	国際火山噴火史情報研究会講演要旨集 2021-2			85	92	2022	3	M			1
小林哲夫, 柿沼太郎	火山の爆発的噴火に伴う気圧波に励起され発生した津波:1883年クラカタウ噴火と1956年ベズイミアニ噴火	国際火山噴火史情報研究会講演要旨集 2021-2			93	105	2022	3	M			
長山昭夫, 萩野陸	宮崎県南部から大隅半島および種子島沿岸における地震津波の検討	土木学会論文集B2 (海岸工学)	77	2	I_30 1	I_30 6	2021	11	M	1	N	
Toshiyuki Asano, Akio Nagayama	Analysis of workload required for removal of drifting pumice after a volcanic disaster as an aspect of a port business continuity plan: A case study of Kagoshima Port, Japan	International Journal of Disaster Risk Reduction	64				2021	10	M			
鶴崎賢一, 矢菅晶太, 田井明, 齋田倫範, 池畑義人	準三次元広域土砂動態計算にもとづいた河川出水に伴う干潟の泥質化機構の解明	土木学会論文集B2 (海岸工学)	77	2	I_49 3	I_49 8	2021	11	M	1	N	

【種別】 M: 学術論文(マニユスクリプト) A: 作品(学術論文に相当するもの) R: 総説・調査報告

B: 著書(出版された本)

W: その他(前述に含まれない論文等の著作物)

【査読】 1: 査読あり

【講演】 I: 国際会議 N: 国内会議

【依頼】 1: 依頼あり

論文・著書

発表者	題目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始頁	終了頁	発行年	発行月	種別	査読	講演	依頼
<b>化学工学プログラム</b>												
K. Haramaki, Y. Ohzuno, S. Kiyoyama, K. Shiomori, Y. Hatate, T. Takei, M. Yoshida	Effect of maintaining activity by addition of sugars for microencapsulated thatch-degrading microorganism	Studies in Science and Technology	10	1	37	40	2021	06	M	1		
C. Evans, Y. Morimitsu, T. Hisadome, F. Inomoto, M. Yoshida, T. Takei	Optimized hydrophobically modified chitosan cryogels for strength and drug delivery systems	Journal of bioscience and bioengineering	132	1	81	87	2021	07	M	1		
M. Hirayama, T. Goshima, K. Mizuta, S. Nii	Axial Mixing in Emulsion-flow Column under Iodine Extraction	Solvent Extraction Research and Development, Japan	28	1	11	19	2021	06	M	1		
M. Hirayama, T. Goshima, K. Mizuta, S. Nii	Evaluation of Mass-transfer Performance of Emulsion-flow Column with Height of Transfer Unit (HTU) and Number of Theoretical Plates, and Comparison of HTU with Column-type Extractors	Analytical Sciences	37	6	859	864	2021	06	M	1		
T. Nakazato, K. Takami	Reaction analysis and global kinetics of partial oxidation of methane using Ni-hydroxyapatite composite catalysts	Chemical Engineering Journal Advances	9		1002 10	1002 10	2022	03	M	1		
K. Haramaki, Y. Ohzuno, S. Kiyoyama, K. Shiomori, Y. Hatate, T. Takei, M. Yoshida	Effect of maintaining activity by addition of sugars for microencapsulated thatch-degrading microorganism	Studies in Science and Technology	10	1	37	40	2021	06	M	1		
Y. Hirata, T. Shimonosono	Theoretical model of temperature dependence of Young's modulus	Journal of the Ceramic Society of Japan	130	3	264	271	2022	03	M	1		
T. Shibata, R. Ashitani, M. Yoshida, T. Takei	Novel flow microreactor with blood capillary network-like microchannels	Studies in Science and Technology	10	2	147	150	2021	12	M	1		
M. Hirayama, T. Goshima T, K. Mizuta, S. Nii	Evaluation of Mass-transfer Performance of Emulsion-flow Column with Height of Transfer Unit (HTU) and Number of Theoretical Plates, and Comparison of HTU with Column-type Extractors	The International Journal of the Japan Society for Analytical Chemistry	37	6	859	864	2021	06	M	1		
二井晋	超音波霧化とキャビテーション	化学工業					2021	07	B			
二井晋	実例で学ぶ化学工学	丸善					2022	01	B	1		
寺坂宏一, 田中俊也, 五島崇, 須山徹, 秦隆志, 上田義勝, 渡部慎一, 安井久一, 酒井俊郎, 藤岡沙都子, 中武靖仁, 鈴木亮, 間瀬暢之, 松本真和, 山口庸子, 篠原尚也, 加藤克紀, 青木克己, 小林史幸, 尾上薫, 矢沢勇樹, 小林大祐, 安田啓司	最近の化学工学70「進化するファインパブル技術と応用展開」	化学工学会					2022	03	B	1		
二井晋	ソノプロセスへの期待	化学工学					2021	07	B	1		
二井晋	ゲームチェンジャーとしての超音波への期待	分離技術					2021	04	B			



【種別】 M:学術論文(マニエスクリプト) A:作品(学術論文に相当するもの) R:総説・調査報告

B:著書(出版された本)

W:その他(前述に含まれない論文等の著作物)

【査読】 1:査読あり

【講演】 I:国際会議 N:国内会議

【依頼】 1:依頼あり

論文・著書

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	巻 号	開 始 頁	終 了 頁	発 行 年	発 行 月	種 別	査 読	講 演	依 頼
<b>化学生命工学プログラム</b>											
J. Kadokawa	Preparation of Cellulose-Based Soft and Composite Materials through Dissolution and Gelation with Ionic Liquids	Conversion of Renewable Biomass into Bioproducts, ACS Symposium Series	1392	35	46	2021	10	B	1		1
J. Kadokawa	Surface derivatization and grafting on self-assembled chitin nanofibers for modification, functionalization, and application	Surface Treatment Methods of Natural Fibres and their Effects on Biocomposites		187	202	2022	03	B	1		1
隅田泰生, 新地浩之	月刊 BIO INDUSTRY	シーエムシー出版				2022	03				
隅田泰生	生体分子と疾患 ヘルスサイエンスの切り札としての化学	株式会社化学同人				2021	08				
高梨啓和	公益社団法人日本水環境学会編 水環境の事典	朝倉書店				2021	04	B			
橋口周平	医学のあゆみ	医歯薬出版	279	10		2021	12	w			
Hiroki Ozono, Takeshi Ishikawa	Visualization of the Interfacial Electrostatic Complementarity: A Method for Analysis of Protein-Protein Interaction Based on Ab Initio Quantum Chemical Calculations	Journal of Chemical Theory and Computation	17	9	5600	5610	2021	08	M	1	
Takeshi Ishikawa, Hiroki Ozono, Kazuki Akisawa, Ryo Hatada, Koji Okuwaki, Yuji Mochizuki	Interaction Analysis on the SARS-CoV-2 Spike Protein Receptor Binding Domain Using Visualization of the Interfacial Electrostatic Complementarity	The Journal of Physical Chemistry Letters	12	46	11267	11272	2021	11	M	1	
Satoshi Mizuta, Hiroki Otaki, Takeshi Ishikawa, Juliann Nzemi Makau, Tomoko Yamaguchi, Takuya Fujimoto, Nobuyuki Takakura, Nobuki Sakauchi, Shuji Kitamura, Hikaru Nono, Ryota Nishi, Yoshimasa Tanaka, Kohsuke Takeda, Noriyuki Nishida, Ken Watanabe	Lead Optimization of Influenza Virus RNA Polymerase Inhibitors Targeting PA-PB1 Interaction	Journal of Medicinal Chemistry	65	1	369	385	2021	12	M	1	
Satoshi Mizuta, Kanami Kitamura, Yuki Morii, Jun Ishihara, Tomoko Yamaguchi, Takeshi Ishikawa	Trifluoromethylthiolation of Hindered $\alpha$ -Bromoamides with Nucleophilic Trifluoromethylthiolating Reagents	The Journal of organic chemistry	86	24	18017	18029	2021	12	M	1	
M. M. N. Tun, K. Morita, T. Ishikawa, S. Urata	The antiviral effect of the chemical compounds targeting DED/EDh motifs of the viral proteins on Lymphocytic Choriomeningitis virus and SARS-CoV-2	Viruses	13		1220		2021	06	M	1	
Yudai Kudo, Satoshi Endo, Mei Fujita, Atsumi Ota, Yuji O. Kamatari, Yoshimasa Tanaka, Takeshi Ishikawa, Hayato Ikeda, Takuya Okada, Naoki Toyooka, Naohiro Fujimoto, Toshiyuki Matsunaga, Akira Ikari	Discovery and Structure-Based Optimization of Novel Atg4B Inhibitors for the Treatment of Castration-Resistant Prostate Cancer	Journal of Medicinal Chemistry					2022	03	M	1	
Shuzo Urata, Olaposi Idowu Omotuyi, Ayako Izumisawa, Takeshi Ishikawa, Satoshi Mizuta, Yasuteru Sakurai, Tatsuaki Mizutani, Hiroshi Ueda, Yoshimasa Tanaka, Jiro Yasuda	Identification of novel chemical compounds targeting filovirus VP40-mediated particle production	Antiviral Research	199		105267	105267	2022	02	M	1	
Seiya Kitasono, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa	Preparation and gelation behaviors of poly(2-oxazoline)-grafted chitin nanofibers	Carbohydrate Polymers	259		117709		2021	05		1	
Jun-ichi Kadokawa, Yuki Wada, Kazuya Yamamoto	Preparation of Amylose-Oligo[(R)-3-hydroxybutyrate] Inclusion Complex by Vine-twinning Polymerization	Molecules	26	9	2595		2021	04		1	
Kaho Kohori, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa	Synthesis of mixed chitin esters with long fatty and bulky acyl substituents in ionic liquid	International Journal of Biological Macromolecules	190		763	768	2021	11		1	
Ryuta Watanabe, Kakeru Izaki, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa	Preparation of nanochitin/polystyrene composite particles by pickering emulsion polymerization using scaled-down chitin nanofibers	Coatings	11	6			2021	06		1	
Kadokawa J.	Preparation of Composite Materials from Self-Assembled Chitin Nanofibers.	Polymers	13	20			2021	10		1	1
Takuya Hashiguchi, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa	Fabrication of highly flexible nanochitin film and its composite film with anionic polysaccharide	Carbohydrate polymers	270		118369		2021	10	M	1	

【種別】 M:学術論文(マニユスクリプト) A:作品(学術論文に相当するもの) R:総説・調査報告

B:著書(出版された本)

W:その他(前述に含まれない論文等の著作物)

【査読】 1:査読あり

【講演】 I:国際会議 N:国内会議

【依頼】 1:依頼あり

論文・著書

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始頁	終了頁	発行年	発行月	種別	査読	講演	依頼
<b>化学生命工学プログラム</b>												
Jun-ichi Kadokawa, Le Hooi Lee, and Kazuya Yamamoto	Thermostable $\alpha$ -glucan phosphorylase-catalyzed enzymatic chain-elongation to produce 6-deoxygenated $\alpha$ (1 $\rightarrow$ 4)-oligoglucans	Current Organic Chemistry	25	11	1345	1352	2021	06	M	1		
Aoi Nakashima, Kaho Kohori, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa	Synthesis of thermoplastic chitin hexanoate-graft-poly( $\epsilon$ -caprolactone)	Carbohydrate Polymers	280		11902 4		2022	03	M	1		
Akihiko Takada, Jun-ichi Kadokawa	Preparation of cellulosic soft and composite materials using ionic liquid media and ion gels	Cellulose	29	5	2745	2754	2022	03	M	1		
Shogo Abe, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa	Hydrophobic Polysaccharides: Partially 2-Deoxygenated Amyloses	Asian Journal of Organic Chemistry	11	2	e2021 00763		2022	02	M	1		
Watanabe Ryuta, Yamamoto Kazuya, Kadokawa Jun-ichi	Hydrogelation from Scaled-Down Chitin Nanofibers by Reductive Amination of Monosaccharide Residues	Journal of Fiber Science and Technology	78	1	10	17	2022	01	M	1		
Kadokawa J.	Application of ionic liquids for the functional materialization of chitin	Materials Advances	3		3355	3364	2022	03	M	1		
Kazuki Yamamoto, Yunosuke Amaike, Miyuki Tani, Ibuki Saito, Tomoya Kozuma, Yoshiro Kaneko, and Takahiro Gunji	Bridged organosilica membranes incorporating carboxyl-functionalized cage silsesquioxanes for water desalination	Journal of Sol-Gel Science and Technology	101		315	322	2022	01	M	1	N	
Misaki Nobayashi, Kazuhiro Shikinaka, and Yoshiro Kaneko	Preparation of double-chain polysiloxane by template polymerization and coexistence of water repellency and adhesion to glass in its cast film	Polymer Journal	54		11	20	2022	01	M	1	N	
Shinya Anraku, Yoshiro Kaneko, and Nobuyoshi Miyamoto	Grafting of fluorescence-labeled ssDNA onto inorganic nanosheets and detection of a target DNA	Chemistry Letters	50	4	632	635	2021	04	M	1	N	
Tomoya Kozuma, Aki Mihata, and Yoshiro Kaneko	Preparation of soluble POSS-linking polyamide and its application in antifogging films	Materials	14		3178		2021	06	M	1	N	1
Hiroyuki Shinchi, Fumikazu Komaki, Masaharu Yuki, Haruka Ohara, Naohiro Hayakawa, Masahiro Wakao, Howar, B. Cottam, Tomoko Hayashi, Dennis A. Carson, Toshiro Moroishi, Yasuo Suda	Glyco-Nanoadjuvants: Impact of Linker Length for Conjugating a Synthetic Small-Molecule TLR7 Ligand to Glyco-Nanoparticles on Immunostimulatory Effects	ACS Chemical Biology	17	4	957	968	2022	03	M	1		
Wataru Fukunaga, Yuiko Hayakawa-Sugaya, Fumiko Koike, Nguyen Van Diep, Isshu Kojima, Yuuhei Yoshida, Yasuo Suda, Tatsunori Masatani, and Makoto Ozawa	Newly-designed primer pairs for the detection of type 2 porcine reproductive and respiratory syndrome virus genes	Journal of Virological Methods	291		11407 1		2021	05				
Qingyue SHEN, Qian WANG, Hanchen MIAO, Marie SHIMADA, Motoo UTSUMI, Zhongfang LEI, Zhenya ZHANG, Osamu NISHIMURA, Yasuhiro ASADA, Naoshi FUJIMOTO, Hirokazu TAKANASHI, Michihiro AKIBA, Kazuya SHIMIZU	Temperature affects growth, geosmin/2-methylisoborneol production, and gene expression in two cyanobacterial species	Environ Sci Pollut Res					2021	09	M	1		
Yuta SHINFUKU, Hirokazu TAKANASHI, Tsunenori NAKAJIMA, Ikuro Kasuga, Michihiro AKIBA	The Status Quo of Causal Substance Exploration for Fishy Odor in Raw Water for Taps	Journal of Water and Environment Technology	20	2	29	44	2022	02	M	1		
吉留俊史	くさび形試料セル兼干渉計を用いる位相変化を信号とする新規な化学計測器の開発—高速化とレーザー揺らぎへの耐性化	サンケイ科学振興財団研究報告	31		59	64	2021	06	M			
金子芳郎	イオン性多面体オリゴシルセスキオキサン(POSS)の超強酸触媒合成および特性	NEW GLASS	36	2	16	19	2021	07	R			1
金子芳郎	イオン性POSSの超強酸触媒合成、物性、ポリマー化およびハイブリッド化	ケイ素化学協会誌		38	23	32	2021	10	R			1
橋口周平	【ワクチン設計のサイエンス】 Phage vector 細菌に感染するバクテリオファージを担体とするファージワクチン設計	医学のあゆみ	279	10	1047	1052	2021	12	R			

【種別】 M:学術論文(マニユスクリプト) A:作品(学術論文に相当するもの) R:総説・調査報告  
B:著書(出版された本) W:その他(前述に含まれない論文等の著作物)

【査読】 1:査読あり

【講演】 I:国際会議 N:国内会議

【依頼】 1:依頼あり

論文・著書

発表者	題目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始頁	終了頁	発行年	発行月	種別	査読	講演	依頼
<b>情報・生体工学プログラム</b>												
Masafumi Ohashi, Akihiro Kameda, Osamu Kozan, Masahiro Kawasaki, Windy Iriana, Kenichi Tonokura, Daisuke Naito and Kayo Ueda	Correlation of publication frequency of newspaper articles with environment and public health issues in fire-prone peatland regions of Riau in Sumatra, Indonesia	Humanities and Social Sciences Communications	8	1	1	8	2021	12	M	1		
大橋勝文, 中山 智喜	ひまわり8号の画像解析による桜島噴火後の火山灰追尾	エアロゾル研究	37	1	57	62	2022	3	M	1		1
Asuka Hisatomi, Tomofumi Matsuyama, Takahiro Kinoshita, Kazunori Mizuno, Satoshi Ono	Escher-like Tiling Design from Video Images Using Convolutional Variational Autoencoder	Journal of Information Science and Engineering	37	3	575	592	2021	5	M	1		
Jiansheng Liu, Satoshi Ono, Bilan Zhu	Three-Dimensional Robot Motion Design by Combining Interactive and Non-Interactive Evolutionary Computation for an Intelligent Transformable Phone Robot: BaBi	IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC)			1012	1019	2021	6	M	1		I
水俣友希, 石田祥馬, 濱崎弘樹, 川崎洋, 長原一, 小野智司	符号化開口を鍵とする情報秘匿方式の改良	第24回画像の認識・理解シンポジウム			0S4-5		2021	7	M	1		N
Tomoki Minamata, Shoma Ishida, Shingo Takeshita, Hiroshi Kawasaki, Hajime Nagahara, Satoshi Ono	Information Hiding Using a Coded Aperture as a Key	17th International Conference on Machine Vision Applications			02-3-1		2021	6	M	1		I
Asuka Hisatomi, Hitomi Koba, Kazunori Mizuno, Satoshi Ono	ELTHON: An Escher-like Tile design method using Hierarchical Optimization	Applied Soft Computing	112		1077-71		2021	8	M	1		
Renya Daimo, Takahiro Suzuki, Satoshi Ono	Black-box Adversarial Attacks on Monocular Depth Estimation Using Evolutionary Multi-objective Optimization	Conference Proceedings - IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics			3466	3471	2021	10	M	1		I
Shoki Shinkawa, Makoto Kamizono, Shoko Hira, Satoshi Ono	Decoding Distorted Two-dimensional Barcodes using Combinatorial Optimization	Conference Proceedings - IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics			523	528	2021	10	M	1		I
Yuta IDA, Kazuki MARUTA, Takahiro MATSUMOTO	Phase Rotation and ASK Combination for SD-SM-MIMO	Proc. of the 26th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC2021)	S6	2	1	5	2021	10	M	1		I
Yasuaki OHIRA, Takahiro MATSUMOTO, Hideyuki TORII, Yuta IDA	Construction of Optical ZCZ Sequence Set with the Zero-Correlation Zone 2 <sup>z</sup> Suitable for PPM-OCMA System	Proc. of the 24th International Conference on Advanced Communication Technology (ICTACT2022)			106	111	2022	2	M	1		I
渡邊 睦	ロボットセンサフュージョンの基礎と分析手法～センサ情報の高効率な統合処理～	科学情報出版社					2021	4	B			
和田 清隆, 渡邊 睦, 新地 真大, 野口 康介, 向吉 登貴恵, 松山 貢, 有村 健, 荻野 尚	ハイブリッド生成法によるディープラーニングを用いた放射線皮膚炎グレード判定システムに関する研究	日本放射線技術学会雑誌	77	8	787	794	2021	8	M	1		
徳丸 俊哉, 福元 伸也, 鹿嶋 雅之, 渡邊 睦, 柿沼 太郎, 種田 哲也	複数ドローンの併用に基づく海浜場の水深計測に関する研究	土木学会論文集B2 (海岸工学)	78	1	17	28	2022	2	M	1		
和田 清隆, 渡邊 睦, 新野 将史, 野口 康介, 荻野 尚	EfficientNetを用いたベイズ推定に基づく放射線皮膚炎グレード判定手法の開発	日本医用画像工学会論文集	40	2	48	58	2022	3	M	1		
近藤 烈司, 福元 伸也, 鹿嶋 雅之, 渡邊 睦, 神田 英司, 池澤 和広	スマート農業に向けた RGB-D カメラによる 栽培野菜の草高推定に関する研究	システム農学会論文集	38	1	15		2022	3	M	1		
M. Yoshimoto, S. Kurosawa and M. Tanaka	Nanoscale Dynamics of Self-Assembled Monolayers on a MHz-Oscillating Solid-Liquid Interface Revealed by Direct Observation	Journal of Physical Chemistry C	125	24	1362-9	1363-4	2021	6	M	1		
Ridey H. Wang, Lulin Dai, Jun-ya Okamura, Takayasu Fuchida, Gang Wang	Object discrimination performance and dynamics evaluated by inferotemporal cell population activity	IBRO Neuroscience Reports	10		171	177	2021	6	M	1		
Jun-ya Okamura, Ridey Hsiao Wang, Kousuke Kawano, Gang Wang	Differences in the neuronal correlation between the central and peripheral vision in the cat early visual cortex	NeuroReport	32	10	899	906	2021	7	M	1		

【種別】 M: 学術論文(マニユスクリプト) A: 作品(学術論文に相当するもの) R: 総説・調査報告

B: 著書(出版された本)

W: その他(前述に含まれない論文等の著作物)

【査読】 1: 査読あり

【講演】 I: 国際会議 N: 国内会議

【依頼】 1: 依頼あり

論文・著書

発表者	題目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始頁	終了頁	発行年	発行月	種別	査読	講演	依頼
<b>建築学プログラム</b>												
木方十根	魅惑の島々、奄美群島 -社会経済・教育編-	北斗書房			9	12	2021	10	B			
Shigeo Nakano, Yusuke Koyama, Junne Kikata	Architecture at Work: Towns and Landscapes of Industrial Heritage	Forma Edizioni			340	345	2021	9	B			
松岡 直, 塩屋晋一	高温環境における鉄筋集成材梁のクリープたわみに関する実験的研究	日本建築学会構造系論文集	87	791	104	115	2022	1	M	1		
木方十根, 木和田有美, 吉本晃城, 小山雄資, 中江研, 中野茂夫, 出村嘉史	山口半六『大阪市新設市街設計説明書』の校合と解題(その1): 街路の設計	日本建築学会技術報告集	27	66	1080	1085	2021	6	M	1		
Yohei YOKOSUKA, Junichi INOGUCHI, Makoto OHSAKI, Toshio HONMA	Gridshell structures with discrete curvature lines :Modeling technique and evaluation of mechanical performance	Proceedings of the International Association for Shell and Spatial Structures Annual Symposium 2020/21 (IASS2020/21)					2021	8	M	1		
牧野 暁世, 木方 十根	地域ブランディングのための色彩計画の課題 -鹿児島県における実践例の報告-	日本建築学会技術報告集	27	66	991	996	2021	6	M	1		
Kazuki Hayashi, Yoshiki Jikumaru, Makoto Ohsaki, Takashi Kagaya, Yohei Yokosuka	Discrete Gaussian Curvature Flow for Piecewise Constant Gaussian Curvature Surface	Computer-Aided Design	134				2021	5	M	1		
増留 麻紀子, 朴 光賢, 柴田 晃宏, 鯉坂 徹	建築家松井宏方の建築活動について	日本建築学会計画系論文集	86	784	1839	1850	2021	6	M	1		
木和田 有美, 木方 十根, 吉本 晃城, 山田 幸長, 出村 嘉史, 小山 雄資, 中江 研, 中野 茂夫	山口半六『大阪市新設市街設計説明書』の校合と解題(その2): 堀川、公園と臨海停車場などの設計	日本建築学会技術報告集	27	67	1536	1541	2021	10	M	1		
塩屋 晋一, 福留 幹太, 松岡 直	長期載荷を受ける鉄筋集成材梁のクリープ特性に関する研究	日本建築学会構造系論文集	86	786	1190	2001	2021		M	1		
山田 幸長, 出村 嘉史, 木方 十根	大阪築港・淀川改修・大阪市新市街設計による近代港湾都市建設構想	土木学会論文集D2(土木史)	77	1	121	132	2021		M	1		
曾我 和弘	紫外・可視・近赤外放射を含む波長別全天日射量の簡易推定法の開発: 全天候下の波長別日射量の簡易推定法に関する研究	日本建築学会環境系論文集	87	793	199	210	2022	3	M	1		
中野 茂夫, 中島 直人, 中島 伸, 小山 雄資, 不破 正仁	戦時下の建築学会住宅問題委員会・日本生活科学会建築関係分科会における近隣住区の検討	日本建築学会技術報告集		67	1512	1517	2021	10	M	1		
塩屋 晋一, 伊集 貴洋, 大田 崇央, 春口 綱慶	柱脚が曲げ降伏する鉄筋集成材柱の弾塑性性状に関する実験的研究(その1): 長方形断面柱の水平加力実験	日本建築学会構造系論文集	86	779	107	116	2021		M	1		
塩屋 晋一, 大田 崇央, 伊集 貴洋	柱脚が曲げ降伏する鉄筋集成材柱の弾塑性性状に関する実験的研究(その2): 長方形断面柱のせん断力変形関係の評価	日本建築学会構造系論文集	86	782	589	597	2021	4	M	1		
Nagano K, Shioya S	Experiment on a new connection between column and beam producing high-energy dissipation and re-centring	World Conference on Timber Engineering 2021, WCTE 2021					2021	8	M	1		
Mori K, Shioya S	Stiffness and strength of full-scale steel bar-timber composite beams with comparative small depth	World Conference on Timber Engineering 2021, WCTE 2021					2021	8	M	1		
Matsuoka N, Shioya S	Long - Term loading test on creep of steel bar-timber composite beam	World Conference on Timber Engineering 2021, WCTE 2021					2021	8	M	1		
Mukai M, Shioya S	Horizontal - Loading test of steel bar-timber composite column for mid - Rise building	World Conference on Timber Engineering 2021, WCTE 2021					2021	8	M	1		
Matsuoka N, Shioya S	Heat resistance of steel bar-timber composite beam	World Conference on Timber Engineering 2021, WCTE 2021					2021	8	M	1		
小山雄資	重層する奄美の環境文化とシマの建築群	鹿児島建築士		74	60	68	2022	1	R			
小山雄資	再開発にひとこと: 第148回 他者の存在を感じとれる場所として	再開発コーディネーター		216	28	28	2022	3	R			
比護結子, 和田七重, 柴田晃宏	ヤナカノイエ	新建築住宅特集		421	116	121	2021	5	A			
広川智子, 二宮秀興, 後藤哲男, 飯野由香利	中学生を対象とした 1/10 組立住宅模型を用いた建築教育 その3: 熟環境に関する建築講座の実践と効果の検証	日本建築学会技術報告集	27	67	1568	1573	2021	10	M	1		
Hongjun W, Takano A	An attempt yo create the holistic flow chart of forest resources	World Conference on Timber Engineering 2021, WCTE 2021			1	8	2021	8	M	1	I	

【種別】 M: 学術論文(マニユスクリプト) A: 作品(学術論文に相当するもの) R: 総説・調査報告

B: 著書(出版された本)

W: その他(前述に含まれない論文等の著作物)

【査読】 1: 査読あり

【講演】 I: 国際会議 N: 国内会議

【依頼】 1: 依頼あり

論文・著書

発表者	題目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始頁	終了頁	発行年	発行月	種別	査読	講演	依頼
<b>建築学プログラム</b>												
鷹野敦	産学で取り組む” こどものけんちくがっこう”	特定非営利活動法人 木の建築フォーラム	52		40	43	2021	4	R			1
鷹野敦	みんなの・みんなで・みんなに	くまもとアートポリス建築展 2021実行委員会 (熊本県土木建築課)			59	59	2021	5	R			1
鷹野敦	嵌合積層パネルによる壁倍率の性能評価試験	公益財団法人日本住宅・木材技術センター	44	511	17	18	2021	6	R			1
鷹野敦	環境の一部として建築を考える	一般社団法人 鹿児島県設備設計事務所協会	2		4	7	2021	12	R			1