

- Tatsuki Suzuki, Masami Nirei, Manabu Horiuchi, Mitsuhide Sato, Yinggang Bu, Tsutomu Mizuno
Examination of Interior Winding Synchronous Motor with Improved Torque and Reduced AC Copper Loss. Proc, iCEERP2019, 6, 1-6, 2019.
- Kazuma Kubota, Kazuhiro Shimura, Kenta Torishima, Mitsuhide Sato, Yinggang Bu, Tsutomu Mizuno, Masayuki Sakurada, Takao Nebashi, Norio Koike
Examination on Copper Loss Reduction of High-frequency Transformer for Using Magnetic Flux Path Control Technology. Proc, iCEERP2019, 7, 1-6, 2019.

3. 総説・解説・展望等

物質化学科

新井 進

粗面化めっき法を活用した鉄鋼と樹脂の異種材料接合. 溶接学会誌, 89, 2, 21-24, 2020.

酒井俊郎

金イオンを回収する高分子. 分離技術, 49, 4, 46-50, 2019.

菅 博幸, 戸田泰徳

イリド形成反応を基盤とする触媒的不斉1,3-双極性付加環化反応. 有機合成化学協会誌, 77, 10, 1014-1022, 2019.

手嶋勝弥

酸化物系全固体型リチウムイオン二次電池研究へのクリスタルサイエンスのアプローチ. 日本結晶成長学会誌, 46, 1, 01_1-6, 2019.

是津信行, 手嶋勝弥

原子論的結晶育成技術による完全表面形成と機能創発. 日本結晶成長学会誌, 46, 1, 05_1-5, 2019.

林 文隆, 手嶋勝弥

イオン交換能をもつ機能性酸化物結晶のフラックス育成. 日本結晶成長学会誌, 46, 4, 02_1-7, 2020.

錦織広昌

色素分散チタニア薄膜の光化学および光電気化学特性. ファインケミカル, 48, 8, 21-27, 2019.

電子情報システム工学科

齊藤保典, 白石浩一, 水谷耕平

花粉や黄砂を計測できるレーザー誘起蛍光スペクトルライダー. O plus E, 42, 2, 208-213, 2020.

岡野浩三, 岡本圭史, 小形真平

STAMP/STPA とモデル検査の併用による単線鉄道踏切例題の解析の効果について. 日本信頼性学会誌「信頼性」, 41, 2, 89-96, 2019.

機械システム工学科

北澤君義

インクリメンタルフォーミングは持続可能な社会に何をもたらすのか. ぶらすとす(日本塑性加工学会会報誌), 2, 17, 255, 2019.

北澤君義

インクリメンタルフォーミングによる金属薄板製品のコールドリサイクル. ぶらすとす (日本塑性加工学会会報誌), 2, 17, 261-265, 2019.

榊 和彦

最近20年間の変遷と今後の展望. 溶射技術, 39, 2, 20-26, 2019.

榊 和彦

コールドスプレーによるアディティブマニュファクチャリングの取り組みの現状. 溶射技術, 30, 3, 22-24, 2019.

浅岡龍徳

水溶液中の水の融解潜熱. 熱物性, 33, 2, 79-82, 2019.

飯尾昭一郎

平成30年度の水圧分野研究活動の動向. フールドパワーシステム, 50, E1, E11-E12, 2019.

松中大介

分子動力学法の基礎と力学特性への適用. 軽金属, 70, 3, 2020.

建築学科

土本俊和

洛中洛外図の中の錯謬. しなの, 172, 3-5, 2019. 4.

土本俊和

旧開智学校校舎にとって美は何か. しなの, 173, 6-8, 2019. 8.

土本俊和

首里城復元2 - 首里城が首里城であるために -. しなの, 174, 7-9, 2020. 1.

土本俊和

IIWCスペインミーティングについて. ICOMOS Japan information, 11, 3, 14-15, 2019. 12.

土本俊和

首里城復元 - 首里城が首里城であるために -. 新建新聞, 1月15号, 3, 2020. 1.

土本俊和

首里城火災によせて - 当時, 復元に関わったものとして -. ICOMOS Japan information, 11, 4, 11-12, 2020. 2.

羽藤広輔

推薦のことば. 近代建築6月号別冊卒業制作2019, 158, 2019.

梅干野成央

旧開智学校校舎の建築的価値 - 大工棟梁・立石清重の仕事, 月刊文化財, 671, 4-5, 2019.

小林貴光, 李 時桓, 中島弘善, 池田 慧

寒冷地における土間を活用した戸建て住宅. 日本建築学会北陸支部WebマガジンAHI, 67, 1-2, 2019.

航空機システム共同研究講座

柳原正明

航空機産業の今後と磁気技術に期待すること. 日本磁気学会誌, 14, 2, 2019.

特任教授 等

堀 千明, 吉田 誠, 五十嵐圭日子, 鮫島正浩

ゲノム情報解析で明らかとなった多様な木材腐朽菌の起源と進化. 木材学会誌, 65, 4, 173-188, 2019.
 鮫島正浩

セルロース系バイオマスは酵素分解の視点からどのように見えるか. Cellulose Communication, 26, 3, 110-116, 2019.

4. 著書

職名	著者名	書名 (単著・分担執筆)	ページ	発行所・発行年月
物質化学科				
教授	新井 進	リチウムイオン二次電池用炭素系負極材	p. 104-110	CMC出版, 2019. 9,
助教	清水 雅裕	の開発動向 (分担執筆)	第II編第7章	ISBN 9784781314358
教授	新井 進	リチウムイオン二次電池用シリコン系負	p. 172-182	CMC出版, 2019. 11,
助教	清水 雅裕	極材の開発動向 (分担執筆)	第II編第3章	ISBN 9784781314853
教授	新井 進	カーボンナノチューブの表面処理・分散	p. 232-239	CMC出版, 2019. 11,
助教	清水 雅裕	技術と複合化事例 (分担執筆)	第7章第3節	ISBN 9784781314853
教授	是津 信行	全結晶型リチウムイオン二次電池の開発	第II編第13章	CMC出版, 2019. 6,
教授	手嶋 勝弥	(分担執筆)		ISBN 9784781314198
准教授	Fumitaka Hayashi	Flux growth of highly crystalline particles of idiomorphic mixed metal oxides for water purifier application (分担執筆)	38, p. 57-80 (Chapter 3)	NOVA Science Publishers (New York), 2019, ISBN 9781536155983 (ebook), ISSN 21591997
信州大学 特任教授	Shuji Oishi			
教授	Katsuya Teshima			
教授	是津 信行	多層CNTを用いたリチウムイオン二次	第II編第9章	CMC出版, 2019. 9,
教授	手嶋 勝弥	電池 (分担執筆)		ISBN 9784781314358
電子情報システム工学科				
教授	アギレ エルナン	High-Performance Simulation-Based Optimization (分担執筆)	p. 93-112	Springer, 2019. 6, ISBN 9783030187637
准教授	岡野 浩三	システム技術に基づく安全設計ガイド (分担担当)	p. 239-247	電波新聞社, 2019. 11, ISBN 9784864060394
准教授	小林 一樹	新スマート農業 (分担執筆)	p. 334-335	農林統計出版, 2019. 5, ISBN 9784897324074
准教授	曾根原 誠	Magnetic Material for Motor Drive Systems (分担執筆)	p. 359-374	Springer, 2019. 11. 29, ISBN 9789813299054
機械システム工学科				
教授	吉野 正人	格子ボルツマン法入門-複雑境界および	176p.	丸善出版, 2020. 1,
准教授	鈴木 康祐	移動境界流れの数値計算法-(分担執筆)		ISBN 9784621304761