

土本俊和

これからの信州建築 第42回建物の中で眠る梁. しなの, 168, 7-9, 2018.

高村秀紀

建設段階から住宅の環境負荷を考える. 建築家通信, 115, 2017.

特任教授

脇若弘之, 矢島久志

産業用途におけるリニアモータとその他の直動機構の比較. 平成29年電気学会産業応用全国大会, シンポジウム 3-S2-1, 2017.

脇若弘之

磁気センサの取り扱い・設計における基盤技術. 第25回磁気応用技術シンポジウム, A5「車両制御用磁気センサ技術」A5-1-1～A5-1-15, 2017.

二村竜祐, 飯山 拓, 金子克美

ハイブリッドリバースモンテカルロ (HRMC) 法によるカーボンナノ制約系のイオンのクーロン斥力軽減構造. 分子シミュレーション研究会会誌 “アンサンプル” 19, 1, 21-27, 2017.

信州大学一理化学研究所連携研究室

金山直樹, 前田瑞夫

ナノ粒子上のDNAブラシ層が示す特異な性質. 高分子, 66, 3, 110-112, 2017.

金山直樹

医療応用を指向したナノ粒子型DNAハイブリット材料. 工業材料, 65, 7, 43-49, 2017.

金山直樹

「見て・診る」ための金ナノ粒子～小さな金の大きなチカラ～. ファルマシア, 54, 1, 31-35, 2018.

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	最新フォトレジスト材料開発とプロセス最適化技術	p. 261-269	CMC出版, 2017, ISBN 9784781312637
助 教	清 水 雅 裕	ス最適化技術		
助 教	清 水 雅 裕	次世代電池用電極材料の高エネルギー密度, 高出力化	p. 422-43	情報技術協会, 2017, ISBN 9784861046858
教 授	新 井 進	リチウム過剰系正極, 三元系正極, シリコン系負極, ポストリチウムイオン電池		
教 授	手 嶋 勝 弥	フラックス法による高品質な金属酸化物・(酸)窒化物結晶粒子および結晶薄膜の作製	p. 72-74	共立出版, 2017, ISBN 9784320044623
准教授	岡 田 友 彦	CSJカレントレビュー25 二次元物質	p. 101-106	化学同人, 2017,

准教授	酒井俊郎	の化学 (分担執筆) 蓄熱システム／蓄熱材料の実用化技術 (分担執筆)	p. 72-81	ISBN 9784759813852 S&T出版, 2018, ISBN 9784907002695
-----	------	--	----------	--

電子情報システム工学科

准教授	曾根原 誠	平成29年度学会連携出張リフレッシュ 理科教室 (鬼無里会場) 不思議な科学 の世界 (分担執筆, 代表)	p. 1-34	応用物理学会, 2017. 7, ISBN 9784863486300
准教授	曾根原 誠	磁性材料・部品の最新開発事例と応用 技術 (分担執筆)	p. 422-429	科学情報出版, 2018. 3, ISBN 9784861047053
准教授	田代晋久	Magnetic energy harvesting (e-book, Kindle Edition) (分担執筆)	125p.	Kagakujyoho shuppan, 2017. 4, ASIN B0718YQ9KV
准教授	田代晋久	電気学会技術報告第1397号 電磁アク チュエータシステムのための磁性材料 とその評価技術 (分担執筆)	p. 81-82.	電気学会, 2017. 7.
教授	香山瑞恵	情報教育・情報モラル教育 第8章 情報教育を支援する教材・システムの 開発 (分担執筆)	p. 142-165	ミネルヴァ書房, 2017. 7, ISBN 9784623080656

機械システム工学科

教授	榊 和彦	溶射工学便覧 改訂版 (分担執筆)	p. 255-268, 923-935	日本溶射学会, 2017. 9, ISBN 9784990312732
教授	榊 和彦	多次元アディティブ・マニュファク チャリング (分担執筆)	p. 143-153	日本溶接協会, 2018. 3, ISBN 9784907200084
教授	千田有一	ロボット制御学ハンドブック 第25章 (分担執筆)	p. 809-812	近代科学社, 2017. 12, ISBN 9784764904736
教授	中村正行	有機ELに関する発光効率向上, 部材 開発, 新しい用途展開 (分担執筆)	p. 435-449	技術情報協会, 2018. 1, ISBN 9784861046926
准教授	酒井 悟	ロボット制御学ハンドブック 第25章 (全体編集)	p. 788-815	近代科学社, 2017. 12, ISBN 9784764904736
准教授	松中 大介	自動車のマルチマテリアル戦略-材料 別戦略から異材接合, 成形加工, 表面 処理技術まで (分担執筆)	p. 73-79	エヌ・ティー・エス, 2017. 7, ISBN 9784860435073

建築学科

教授	高木直樹	信州の快適な住まいをつくる本 (分担 執筆)	128p.	新建新聞社, 2018. 1, ISBN 9784865270792
准教授	柳瀬亮太	環境心理学：シリーズ心理学と仕事17 (共同執筆)	163p.	北大路書房, 2017. 7, ISBN 9784762829895
助教	中谷岳史	建築環境工学の基礎 日射が影響する 建築壁体の熱貫流 (単著)	24p.	パプフル, 2017. 1, ISBN 9784909510105

工学基礎部門

教授	河邊 淳	微分積分の基礎 (分担執筆)	191p.	培風館, 2018. 1,
----	------	----------------	-------	---------------

准教授	大野 博 道			ISBN 9784563012199
准教授	鈴木 章 斗			
助 教	岡 本 葵			
教 授	寺 沢 才 紀	PRO-VISION English Communica- tion II New Edition (分 担 執 筆) DVD-ROM指導案A	L5 p1-20, L9 p. 1-22	桐原書店, 2018. 3. 1, ISBN 978342042164 C7082.
教 授	寺 沢 才 紀	PRO-VISION English Communica- tion II New Edition (分 担 執 筆) TEACHER'S MANUAL	p. 164-167, 170-172, 174-176, 180-182, 184-189	桐原書店, 2018. 3. 1, ISBN 9784342042164 C7082.

特任教授

工学部				
特任教 授	脇 若 弘 之	Next-generation Actuators (分 担 執 筆)	p. 210-234	Kagakujyoho shuppan, 2017. 4, ASIN B07255826L
特任教 授	脇 若 弘 之	Magnetic energy harvesting (e-book, Kindle Edition) (分 担 執 筆)	125p.	Kagakujyoho shuppan, 2017. 4, ASIN B0718YQ9KV

5. 作 品

建築学科

土本俊和, 児野 登				
海野宿滞在型交流施設 うんのわ. 建築士, 66, 781, 11-15, 2017.				
寺内美紀子, 山田一眞, 大石 剛, 杉浦友裕, 山西 輝, 鬼頭美絵				
江戸川カフェ内装改修プロジェクト. 住宅建築「シリーズ研究室からフィールドへ第32回」, 106-113, 2018.				

6. 発 明 ・ 特 許

職名	発明者等	題目	特許公報
----	------	----	------

物質化学科

教 授	天 野 良 彦	修飾キシロポリサッカライドの製造方法	特許6218085
特任教 授	松 澤 恒 友	干し柿の製造方法	特許5728722
教 授	天 野 良 彦 他 1 名		
特任教 授	松 澤 恒 友	天然色素抽出液の製造方法	特願2016-57797
教 授	天 野 良 彦		