

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
<b>物質化学科</b>				
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
<b>電子情報システム工学科</b>				
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
<b>機械システム工学科</b>				
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

## 建築学科

教授	土本俊和	日本の建築文化事典（分担執筆）	p. 620-621 （木造建築による高密度化）, p. 626-627 （都市の防火）, p. 628-629 （建築の防火）, p. 636-637 （市場）	丸善, 2020. 2, ISBN 9784621304082
教授	寺内美紀子	信州大学地域戦略プロフェッショナル・ゼミ 4年間の奇跡明日の地域をみつける（分担執筆）	p. 99-112	第一企画, 2019. 2, ISBN 9784902676334
助教	佐倉弘祐	世界都市史辞典（分担執筆）	p. 172-175	昭和堂, 2019. 11, ISBN 9784812219010

## 工学基礎部門

准教授	大野博道	量子ウォークの新展開 [数理構造の深化と応用]（分担執筆）	p. 98-117 （鈴木）, p. 118-132 （大野）	培風館, 2019. 6, ISBN 9784563011628
-----	------	-------------------------------	--	-------------------------------------

## 特任教授 等

工学部				
特任教授	Hiroyuki Wakiwaka	Magnetic Material for Motor Drive Systems（分担執筆）	p. 423-437	Springer, 2019. 12, ISBN 9789813299054

## 5. 発明・特許

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

## 物質化学科

教授	新井 進	めっき液およびその製造方法, 並びに, 複合材料, 銅複合材料およびその製造方法	特許第6606076号
	他 2 名		
教授	新井 進	車両用ディスクブレーキのピストン及びその製造方法	特許第10465759号
	総合理工学研究科 修士課程2年（出願時） 植田美代加 他 2 名		
教授	新井 進	めっき複合材料の製造方法	特許第6537130号