

## 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	手嶋勝弥 他 3 名	ダイヤモンド半導体によるCO <sub>2</sub> の光電気 化学還元(分担執筆)	p. 206-214	CMC出版, 2020. 7, ISBN 978-4-7813-1510-2
教授 教授	手嶋勝弥 是津信行	超イオン伝導パスを拓く階層構造による 結晶相界面デザインの全固体電池への応 用(分担執筆)	p. 172-178	技術情報協会, 2020. 8, ISBN 978-4-86104-798-5
教授	酒井俊郎	次世代自動車の熱マネジメント 第6章 蓄熱技術と材料の開発 第3節エマル ション型蓄熱材の開発(分担執筆)	p. 311-317	技術情報協会, 2020. 12, ISBN 978-4-86104-819-7
<b>電子情報システム工学科</b>				
准教授	田代晋久	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. 84-88	電気学会技術報告書, 2020. 8, ISSN 0919-9195
助教	佐藤光秀	次世代自動車の熱マネジメント(分担執 筆)	p. 631-639	技術情報協会, 2020. 12, ISBN 978-4-86104-819-7
<b>水環境・土木工学科</b>				
准教授	清野竜太郎	水処理用分離膜の開発最前線(分担執筆)	p. 105-117	シーエムシー出版, 2020. 12, ISBN 978-4-7813-1565-2
准教授	竹内健司	水処理用分離膜の開発最前線(分担執筆)	p. 37-55	シーエムシー出版, ISBN 978-4-7813-1565-2
<b>機械システム工学科</b>				
教授	北澤君義	日本塑性加工学会編 板材のプレス成形 - 曲げ・絞りの基礎と応用 - (分担執筆)	p. 321-343	コロナ社, 2020. 9, ISBN 9784339043846
教授	榊和彦	未来を拓く粒子積層新コーティング技術 《普及版》- コールド/ウォームスプレー, エアロゾルデポジションのすべて - (編 集, 分担執筆)	p. 11-18, 37-47, 87-91, 97-102, 125-129, 139-142, 153-156, 189-194, 293-298	シーエムシー出版, 2020. 10, ISBN 978-4-7813-1471-6
教授	榊和彦	Multi-dimensional Additive Manufac- turing (分担執筆)	p. 129-141	Springer Nature, 2020. 11, ISBN 978-981-15-7909-7 (Hardcover), 978-981- 15-7910-3 (eBook)
教授	千田有一	農業ロボットの最前線(分担執筆)	p. 278-293	シーエムシー出版,

教授	千田 有一	設計のためのIDCAE概念と実現技術(分担執筆)	p. 187-207	2020. 11, ISBN 978-4-7813-1562-1 日本機械学会, 2020. 11, ISBN 978-4-88898-319-8
----	-------	--------------------------	------------	--

#### 建築学科

准教授	羽藤 広輔	白井晟一の伝統論と和室 (単著)	221p.	中央公論美術出版, 2021. 1, ISBN 978-4-8055-0885-5
准教授	梅干野成央	山岳科学 (共著)	p. 97-103	古今書院, 2020. 9, ISBN 978-4-7722-4217-2
准教授	梅干野成央	民家を知る旅-日本の民家見どころ案内 (共著)	p. 140-141	彰国社, 2020. 6, ISBN 978-4-395-32151-3

#### 先鋭材料研究所

特別特任 教授 研究員	金子 克美 Wang Shuwen	Porous Materials: Theory and Its Application for Environmental Remediation (分担執筆)	p. 153-174	Springer Nature, 2021, ISBN 978-3-030-65991-2
-------------------	----------------------	---	------------	--

## 5. 発明・特許

職名	発明者等	題目	特許公報
<b>物質化学科</b>			
教授	天野 良彦	木材抽出液の製法及び木材抽出液	特願2020-203987
准教授	水野 正浩		
	他 3 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6738794号
	他 2 名		
教授	新井 進	銅三次元ナノ構造体の製造方法	特許第6803566号
教授	新井 進	鉄合金めっき方法及び鉄合金めっき液	特願2021-018981
助教	清水 雅裕		
教授	酒井 俊郎	エアゾール組成物及びエアゾール製品	特願2021-024462
	他 2 名		
教授	是津 信行	固体電解質, 固体電解質電池及びその製造方法	特願2020-176758
教授	手嶋 勝弥		
総合理工学研究科			
修士課程	中西 巧		
	2年		
教授	是津 信行	リチウムイオン二次電池用正極活物質, 正極およびリチ	特願2021-044282
教授	手嶋 勝弥	ウムイオン二次電池	
総合理工学研究科			
修士課程	近藤 碧海		