

## 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	ナノカーボン・ナノセルロースの分散・配向制御技術 (分担執筆)	p. 67-77	エムシーエム出版, 2021. 12, ISBN 978481316284
教授	酒井俊郎	分散系のレオロジー-基礎・評価・制御, 応用- (分担執筆)	p. 169-176	エヌ・ティー・エス, 2021. 8, ISBN 9784860437312
教授	酒井俊郎	金属ナノ粒子, 微粒子の合成, 調製と最新応用技術 (分担執筆)	p. 184-188	エヌ・ティー・エス, 2021. 10, ISBN 9784861048623
教授	酒井俊郎	最近の化学工学70 進化するファインバブル技術と応用展開 (分担執筆)	p. 91-97	三恵社, 2022. 3, ISBN 97848669935928
教授	手嶋勝弥 他 5 名	宇宙農業への挑戦-スペースアグリ技術 (分担執筆)	p. 129-160	BLUE BACKS (講談社), 2021. 5, ISBN 9784065235669
教授 教授	手嶋勝弥 是津信行 他 18 名	液相からの結晶成長入門 育成技術と評価方法 (分担執筆)	p. 98-106	日刊工業新聞社, 2021. 11, ISBN 9784526081774
<b>電子情報システム工学科</b>				
教授	Mizue KAYAMA	IoT-based Learning Material and its Management System for STEAM in Primary and Secondary Education, in New Actor on the stage of Education - Internet of Things (Linda Daniela Ed.) (分担執筆)	p. 145-164	Springer, 2022. 1, ISBN 9783030857196
教授	香山瑞恵	高校情報 I Python (分担執筆)	206p	実教出版, 2022. 2, ISBN 9784407205053
教授	香山瑞恵	高校情報 I JavaScript (分担執筆)	206p	実教出版, 2022. 2, ISBN 9784407204636
教授	佐藤敏郎	オンチップRFマグネティックスの研究 開発動向 (分担執筆)	p. 34-39, 52-57	電気学会技術報告, 1510, 2021.
准教授	曾根原 誠			
教授	太子敏則	液相からの結晶成長入門 育成技術と評価方法 (分担執筆)	p. 140-148	日刊工業新聞社, 2021. 12, ISBN 9784526081774.
教授	太子敏則	国立大学で大学を学ぼう Vol. 2 (分担執筆)	p. 214-215	フロムページ, 2022. 1, ISBN 9784991067815
教授	劉 小晰	Magnetic Skyrmions and Their Applications. (分担執筆)	p. 367-391	Woodhead Pub, 2021. 6, ISBN 9780128208151

- |     |       |                               |            |  |
|-----|-------|-------------------------------|------------|--|
| 准教授 | 田代 晋久 | Nanomagnetic Materials (分担執筆) | p. 715-729 | Elsevier, 2021. 6,<br>ISBN 9780128223499 |
| 准教授 | 藤原 洋志 | 理論計算機科学事典 (分担執筆)              | p. 283-295 | 朝倉書店, 2022. 1,<br>ISBN 9784254122633     |

**水環境・土木工学科**

- |    |       |                   |                                 |                                      |
|----|-------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 教授 | 小松 一弘 | 水環境の事典 (分担執筆, 編集) | p. 84-85,<br>152-153,<br>I-2章編集 | 朝倉書店, 2021. 4,<br>ISBN 9784254180565 |
|----|-------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------|

**機械システム工学科**

- |     |                   |   |          |   |
|-----|-------------------|---|----------|---|
| 教授  | Masato<br>Yoshino | An Introduction to the Lattice Boltzmann Method: A Numerical Method for Complex Boundary and Moving Boundary Flows (分担執筆) | p. 1-168 | World Scientific Pub.,<br>2021. 12,<br>ISBN 9789811240515 |
| 准教授 | Kosuke<br>Suzuki  | クリーンエネルギーの技術と市場2022 (分担執筆)  | p. 54-65 | CMC出版, 2022. 2,<br>ISBN 9784781316550                     |

**建築学科**

- |     |       |               |          |                                      |
|-----|-------|---------------|----------|--------------------------------------|
| 准教授 | 羽藤 広輔 | 白井晟一入門 (分担執筆) | p. 66-69 | 青幻舎, 2021. 11,<br>ISBN 9784861528712 |
|-----|-------|---------------|----------|--------------------------------------|

**工学基礎部門**

- |     |       |                 |       |                                     |
|-----|-------|-----------------|-------|-------------------------------------|
| 教授  | 河邊 淳  | 確率・統計の基礎 (分担執筆) | 171p. | 培風館, 2021. 9,<br>ISBN 9784563010225 |
| 准教授 | 大野 博道 |                 |       |                                     |
| 准教授 | 鈴木 章斗 |                 |       |                                     |

**航空宇宙システム研究拠点**

- |      |                      |   |            |  |
|------|----------------------|---|------------|--|
| 特任教授 | Hiroyuki<br>Wakiwaka | 10. 2 Magnetic energy harvesting, Nanomagnetic Materials (分担執筆) | p. 715-729 | Elsevier, 2021. 6,<br>ISBN 9780128223543 |
|------|----------------------|---|------------|--|

**先鋭材料研究所**

- |      |  |  |            |   |
|------|--|--|------------|---|
|      | Fujisawa K,<br>Kim Y. A,<br>Hayashi T,<br>Takeuchi K,<br>Muramatsu H,<br>Tsuruoka S,<br>Yanagisawa T,<br>Terrones M,<br>Endo M | Industrial Carbon and Graphite Materials, Raw Materials, Production and Applications. (分担執筆) | p. 885-944 | Wiley-VCH, 2021. 4,<br>ISBN 9783527336036       |
| 研究員  | Shuwen<br>Wang   | Porous Materials: Theory and Its Application for Environmental Remediation. (分担執筆)           | p. 153-174 | Springer Nature, 2021, 3,<br>ISBN 9783030659905 |
| 特別特任 | Katsumi  |  |            |   |

教授	Kaneko			
特別特任教授	堂 免 一 成	Applications of metal oxide layers on particulate photocatalysts for water splitting : Ultrathin Oxide Layers for Solar and Electrocatalytic Systems (分担執筆)	p. 265-297	The Royal Society of Chemistry, 2022. 1, ISBN 9781839161797
准教授 (特定雇用)	久 富 隆 史			
	他 1 名			
特任教授	野 口 徹	セルロースナノファイバー研究と実用化の最前線 (分担執筆)	p. 162-169	エヌ・ティー・エス, 2021. 11, ISBN 9784860437510
特任教授	野 口 徹	ナノカーボン・ナノセルロースの分散・配向制御技術 (監修&分担執筆)	p. 37-46, p. 201-209	シーエムシー出版, 2021. 12, ISBN 9784781316284
特任教授	野 口 徹	動的粘弾性測定とそのデータ解釈事例 (分担執筆)	p. 218-224	技術情報協会, 2021. 12, ISBN 9784861048661

## 5. 作 品

### 建築学科

羽藤広輔

試作 '紙芝居舞台型' 小住宅. 和MODERN, 14, 176-181, 2021.

## 6. 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	発酵処理物の製造方法	特許第6901091号
教授	新 井 進	複合体およびリチウムイオン二次電池用負極, 並びに複合体の製造方法	特許第6975715号
助教	清 水 雅 裕		
教授	新 井 進	スズ担持シートおよびリチウムイオン二次電池用負極	特許第6998715号
助教	清 水 雅 裕		
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3267065号 (イタリア)
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3267065号 (スペイン)
教授	新 井 進	複合材料の製造方法および複合材料	特許第7023112号
教授	新 井 進	銅めっき膜および銅めっき膜の製造方法	特願2021-123585
教授	新 井 進	金属膜および金属膜の製造方法	特願2021-123586
教授	新 井 進	接続構造体, 半導体装置及び接続構造体の製造方法	特願2022-030088
教授	酒 井 俊 郎	蓄熱コンクリートブロックの製造方法, 蓄熱コンクリートブロック	特願2021-157047
	他 1 名		