

## 工学基礎部門

河邊 淳

書評：R. R. Phelps: Lectures on Choquet's Theorem. 2nd ed. (Lecture Notes in Math., 1957). 数学, 70, 3, 325-329, 2018.

## 特任教授

脇若弘之

車両制御のための磁気センサ技術. 精密工学会誌, 84, 9, 769-772, 2018.

脇若弘之

磁気研究よもやま話 私の磁気応用に関わる研究と学会活動. まぐね, 14, 1, 50-53, 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	天野良彦	明日の未来をみつける (分担執筆)	398ページ中 9ページ	第一企画, 2019. 2, ISBN 978-4902676334
教授	新井進	Novel Metal Electrodeposition and the Application toward MEMS Device (分担執筆)	17p.	IntechOpen, 2019. 3, ISBN 978-1789852967
教授	手嶋勝弥	形態・サイズ・表面状態を制御したフラックス結晶育成 (分担執筆)	p. 213-218	テクノシステム, 2018. 7, ISBN 978-4924728813
教授	錦織広昌	Handbook of Sol-Gel Science and Technology: Processing, Characterization and Applications (分担執筆)	p. 2933-2971	Springer International Publishing, 2018. 7, ISBN 978-3319320991
<b>電子情報システム工学科</b>				
教授	伊東栄次	プリントドエレクトロニクス実用化最前線 (分担執筆)	p. 113-119	シーエムシー出版, 2018. 9, ISBN 978-4781313474
教授	香山瑞恵	ミッションをクリアしてときあかすAIのひみつ1「AIってなんだろう?」(監修)	48p	フレーベル館, 2018. 10, ISBN 978-4577046678
教授	香山瑞恵	ミッションをクリアしてときあかすAIのひみつ2「くらしをさせるAI」(監修)	48p	フレーベル館, 2018. 12, ISBN 978-4577046685
教授	香山瑞恵	ミッションをクリアしてときあかすAIのひみつ3「AIと人間のこれから」(監修)	48p	フレーベル館, 2019. 2, ISBN 978-4577046692
准教授	曾根原誠	モータ駆動システムのための磁性材料活用技術 (分担執筆)	p. 366-381	コロナ社, 2018. 7, ISBN 978-4339009125

准教授	曾根原 誠	不思議な科学の世界：2018（平成30）年度学会連携出張リフレッシュ理科教室：飯田市上村会場（単著）	p. 1-22	応用物理学会，2018. 7, ISBN 978-4863486751
-----	-------	--	---------	--

#### 機械システム工学科

准教授	山崎 公俊	実用ロボット開発のためのROSプログラミング（分担執筆）	p. 115-140	森北出版，2018. 10, ISBN 978-4627675810
准教授	山崎 公俊	ImPACT Tough Robotics Challenge（分担執筆）	p. 143-193	Springer，2019. 1, ISBN 978-3030053215
准教授	山崎 公俊	センサフュージョン技術の開発と応用事例（分担執筆）	p. 463-475	技術情報協会，2019. 1, ISBN 978-4861047367

#### 建築学科

助教	佐倉 弘 祐	地中海を旅する62章（分担執筆）	p. 173-177	明石書店，2019. 2, ISBN 4750347841
助教	Nakaya Takashi	Thermal Comfort Survey in Japan, Sustainable Houses and Living in the Hot-Humid Climates of Asia（分担執筆）	p. 195-200, 283-291	Springer，2018. 6, ISBN 978-9811084645

## 5. 作 品

#### 建築学科

香川翔勲，佐倉弘祐，高木秀太，藤井章弘，筒井 伸  
ヤギのいる庭. SD2018, 128, 2018. 12.

## 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	耐熱性及び耐塩性セルラーゼ製剤	特許第5463564号
教授	天野 良彦	天然色素抽出液の製造方法	特許第6391020号
特任教授	松澤 恒友 他 2 名		
教授	天野 良彦	発酵処理物の製造方法	特願2018-219086
教授	新井 進	シリコン系蓄電池用負極材料およびその製造方法	特許第6355231号
教授	新井 進	銅-ダイヤモンド複合材及びその製造方法	特許第6381230号
教授	新井 進	金属複合材料の製造方法	特許第6483616号
教授	新井 進	放熱部品及びその製造方法	特許第6489979号
教授	新井 進	金属と樹脂材との接合体	特願2018-147415