

Overall water splitting: What's next?. Next Energy, 1, 1, 100006, 2023.

Jiadong Xiao, Takashi Hisatomi, Kazunari Domen

Narrow-band-gap particulate photocatalysts for one-step-excitation overall water splitting. Accounts of Chemical Research, 56, 7, 878-888, 2023.

特任教員 等

田川聡美, 水野正浩

基質を知り酵素を知れば百戦殆うからず. 生物工学会誌, 100, 5, 253, 2022.

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 | 接着界面解析と次世代接着接合技術 (分担執筆) | p. 325-332 | エヌ・ティー・エス, 2022. 10, ISBN 9784860437961 |
| 教授 | 酒井俊郎 | 洗浄の事典 (分担執筆) | p. 52-55 | 朝日書店, 2022. 10, ISBN 9784254252736 |
| 教授 | 酒井俊郎 | エマルションの安定化のための新しい調製技術と評価 (分担執筆) | p. 44-49 | エヌ・ティー・エス, 2022. 10, ISBN 9784861049002 |
| 電子情報システム工学科 | | | | |
| 教授 | 伊東栄次 他 | ポリイミドの高機能設計と応用技術 (分担執筆) 第3章 | p. 256-263 | 技術情報協会, 2022 |
| 助教 | 佐藤光秀 | モータの熱対策～解析・評価, 耐熱材料, 放熱・冷却設計～ (分担執筆) | p. 31-39 | エヌ・ティー・エス, 2022. 6, ISBN 9784860437909 |
| 助教 | 佐藤光秀 | リニアモータの上手い使い方 (分担執筆) | p. 44-50 | 電気学会, 2022. 10, ISSN 09199195 |
| 水環境・土木工学科 | | | | |
| 教授 | 吉谷純一 | 水文・水資源ハンドブック第2版 (分担執筆) | p. 379-382 | 朝倉書店, 2023. 9, ISBN 9784254261745 |
| 機械システム工学科 | | | | |
| 教授 | 千田有一 | Pythonで実践する制御工学 (単著) | p. 1-300 | 科学情報出版, 2022. 10, ISBN 9784910558103 |
| 准教授 | 飯尾昭一郎 | 再生可能エネルギーの開発と市場 (分担執筆) | p. 70-81 | シーエムシー出版, 2023. 1, ISBN 9784781317236 |

| | | | | |
|-----|------|---|------------|--------------------------------------|
| 准教授 | 高山潤也 | ロボット工学ハンドブック (第3版)(分担執筆) | p. 822-852 | コロナ社, 2023. 3, ISBN 9784339046793 |
| 准教授 | 中山昇 | 3次元CADを使って学ぶ手巻ウインチの設計solidworksによる3次元モデリング (分担執筆) | p. 1-120 | プラナー, 2022. 8, ISBN 9784990526443 |

建築学科

| | | | | |
|-----|---------------|------------------------------|------------|--|
| 准教授 | 梅干野成央 | 吉阪隆正パノラみる (分担執筆) | p. 180-181 | Echelle-1, 2022. 5, ISBN 9784904700082 |
| 助教 | 佐倉弘祐 佐倉研究室 | 信州大学佐倉研究室プロジェクトブック 2022 (共著) | 121p | Independently published, 2023. 3, ISBN 9798389222267 |

工学基礎部門

| | | | | |
|-----|-------|----------------------------|------|---------------------------------------|
| 准教授 | 藤田あき美 | 宇宙思考 (単著) (著者名: 天文学者BossB) | 392p | かんき出版, 2023. 2, ISBN 9784761276553 |
|-----|-------|----------------------------|------|---------------------------------------|

先鋭材料研究所

| | | | | |
|--------|---------------------|---|--------------|---|
| 准教授 | Takashi Hisatomi | Springer Handbook of Inorganic Photochemistry (分担執筆) | p. 1331-1347 | Springer Cham, 2022. 6, ISBN 9783030637132 |
| 特別特任教授 | Kazunari Domen | | | |
| 准教授 | Takashi Hisatomi | Comprehensive Inorganic Chemistry III (分担執筆) | p. 401-418 | Elsevier, 2023. 3, ISBN 9780128231531 |
| 特別特任教授 | Kazunari Domen | | | |
| 准教授 | Takashi Hisatomi | Additive Manufacturing for Chemical Sciences and Engineering (分担執筆) | p. 239-307 | Springer Singapore, 2022. 9, ISBN 9789811922930 |
| 特別特任教授 | Kazunari Domen | | | |
| 准教授 | Takashi Hisatomi | Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering (分担執筆) | | Elsevier, 2022. 10, ISBN 9780124095472 |
| 特別特任教授 | Kazunari Domen | | | |
| 特任教授 | 野口徹 | 樹脂/フィラー複合材料の界面制御と評価 (分担執筆) | | 技術情報協会, 2022. 5, ISBN 9784861048221 |