



| | |
|-------------|---|
| 職 名 | 准 教 授 |
| 所 属 | ソーシャルデザイン工学科 |
| フリガナ 氏 名 | フジタ ハルノリ 藤 田 陽 師 hfujita@ms.kochi-ct.ac.jp |
| 学 位 | 博士 (工学) |

1. 履 歴

| | |
|-----|--|
| 学 歴 | 2006.3 東北大学大学院工学研究科博士後期課程修了 |
| 職 歴 | 2002.4 宇部興産株式会社 2014.4 高知高専物質工学科 (准教授) 2016.4 高知高専ソーシャルデザイン工学科 (准教授) |

2. 講義・委員会等

| | |
|---------|--|
| 講 義 科 目 | 本 科：無機化学Ⅰ 物理化学Ⅱ 材料科学基礎 無機分析化学実験 有機化学実験 専攻科：材料科学 |
| 学内委員会等 | 2014.4-2018.3 学生生活委員 2014.4-2015.3 弓道部副顧問、ソフトボール部副顧問 2015.4-2018.3 学生主事補佐 2015.4-2016.3 弓道部顧問 2016.4- 弓道部副顧問、テニス部副顧問 2016.4-2018.3 地域連携センター委員 |

3. 社会的貢献

役 員 等

公開講座等

4. 研究活動

| | |
|-----------|--|
| 専 門 分 野 | 計算化学、ゼオライト科学、 |
| 所 属 学 会 | 触媒学会、ゼオライト学会、応用物理学会、高分子学会 |
| 研 究 テ ー マ | 1) ゼオライト等結晶性多孔質酸化物触媒の設計 2) 理論計算を利用した分子性材料の機能性解析 |

| | |
|----------|---|
| 主要論文・著書等 | 1) Crystal structure and modeled charge carrier mobility of benzobis(thiadiazole) derivatives, <i>New J. Chem.</i> , (2016), 40, 1403-1411, Masashi Mamada, <u>Harunori Fujita</u> , Kazuaki Kakita, Hidetaka Shima, Yasuhiro Yoneda, Yasuhiro Tanaka and Shizuo Tokito 2) 計算化学の手法を用いたゼオライト酸点に関する研究, <i>触媒</i> , (2008), 50(7), 614-618, 後口隆, 叶木朝則, <u>藤田陽師</u> 3) Distribution of Brønsted acid sites on beta zeolite H-BEA: A periodic density functional theory calculation, <i>Applied Catalysis, A: General</i> (2006), 313(2), 160-166, <u>Harunori Fujita</u> , Tomonori Kanougi, Takashi Atoguchi 4) Density analysis of imaginary part of γ related to two-photon absorption, <i>Chemical Physics Letters</i> (2002), 356(5,6), 462-468, Masayoshi, Nakano, <u>Harunori Fujita</u> , Masahiro Takahata, Kizashi Yamaguchi 5) A new strategy of enhancing two-photon absorption in conjugated molecules: introduction of charged defects, <i>Chemical Physics Letters</i> (2002), 358(5,6), 435-441, <u>Harunori Fujita</u> , Masayoshi Nakano, Masahiro Takahata, Kizashi Yamaguchi |
|----------|---|