

特集

セラミックスと教育2024

随想

Beyond the Boundary

杉本 直樹 517

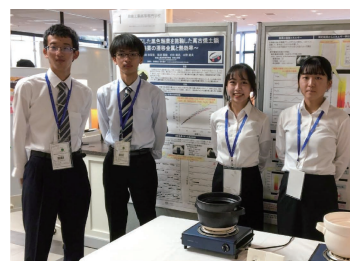
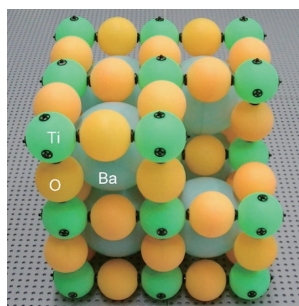
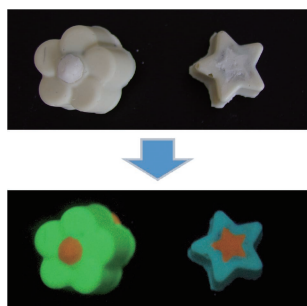
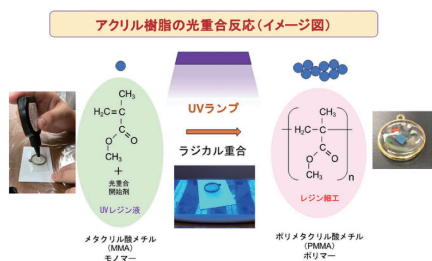
特集

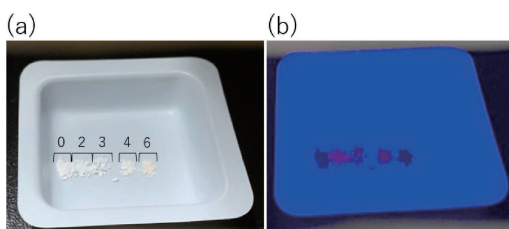
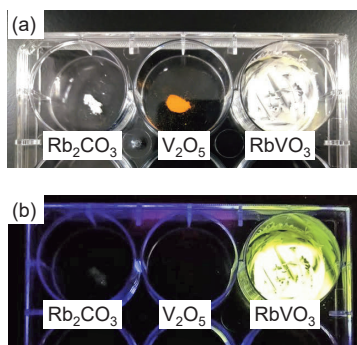
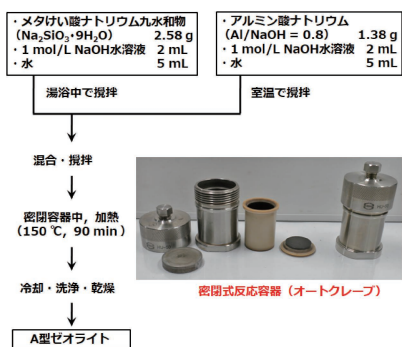
セラミックスと教育 2024 518

セラミックス誌では、日本セラミックス協会・教育委員会の協力の下で、2010年4月号「セラミックスと教育」、2013年11月号「セラミックスと教育(2)」、2017年11月号「セラミックスと教育(3)」の特集において、教育現場における様々な取り組みを紹介してきました。コロナ禍を経て、教育現場にも大きな変化がありました。本特集では、最近の取り組みを中心に、「セラミックスと教育」関連分野の状況を紹介します。

(特集担当委員：中村真紀・板垣吉晃・和田憲幸、編集協力：教育委員会)

- ポストコロナに教育現場で見られる変化……………亀島 欣一 518
- “化学”コミュニケーションを通じた国際連携
STEAM 教育の実践……………中村 有里・尾坂 明義 520
- 産総研中部一般公開でのセラミックスプロセス体験の
取り組み……………松永 知佳 525
- 鈴鹿高専での体験教室と創造工学
—ガラスの作製と分光分析からヒントを得て—……………和田 憲幸 527
- 「クリスタルとセラミックス」体験実習による材料系
人材育成事業……………武井 貴弘・齋藤 典生・熊田 伸弘・綿打 敏司 531
- ケセラセラ・ミックス法による模型教材のデザイン
……………堀越 亮 536





■ゼオライトの合成とイオン交換能についての
 学生実験.....岩本 伸司 539

■蛍光体セラミックスのマイクロスケール化学実験.....平 靖之 543

■炭酸カルシウム系蛍光体の発光特性
 —合成、構造評価および物性測定を1日で行う学生実験—
相見 晃久 547

■セラミックスを創る技術～セラミックス工房～.....武部 博倫 551

■デザイン学部におけるセラミック教育の
 実践事例と展望.....作元 朋子 554

産学連携の窓

熊本大学における産学連携の取組み
緒方 智成 558

新 研究室紹介

東北大学 国際放射光
 イノベーション・スマート研究センター
 西堀研究室.....西堀麻衣子・横 哲・二宮 翔 560

くろすろーど

A Journey in Japan: My ICGP Experience
Magdalena KOTRLA 562



- 日本セラミックス協会 2024 年度理工系人材育成活動助成金再募集のお知らせ - 564
- Grain Boundary ～行事だより～ - 565 ●会務報告 - 566 ●会告 - 567 ●トピックス - 572
- 国際交流奨励賞 21 世紀記念個人冠賞倉田元治賞受賞者実施報告 - 573 ●求人 - 573
- へんしゅうしつ - 574 ●JCS-Japan vol.132, no.8, 2024 目次 - 後付

表紙写真提供：

(大阪大学) 榮田健人・
 (大阪大学, 産業技術総合研究所) 篠崎健二・
 (産業技術総合研究所) 橘田晃寛
 (第 48 回 学術写真賞出品作品
 「Na₂O-ZrO₂-SiO₂-P₂O₅ 系結晶化ガラスの結晶化過程」)



©公益社団法人日本セラミックス協会

〒169-0073 東京都新宿区百人町 2 丁目 22 番 17 号

電話 (03) 3362-5231 (総務・経理・会員窓口) 5233 (年会・秋季シンポ) 5233 (出版・書籍)

FAX (03) 3362-5714, E-mail: jim-ask@ceramic.or.jp, ホームページ https://www.ceramic.or.jp