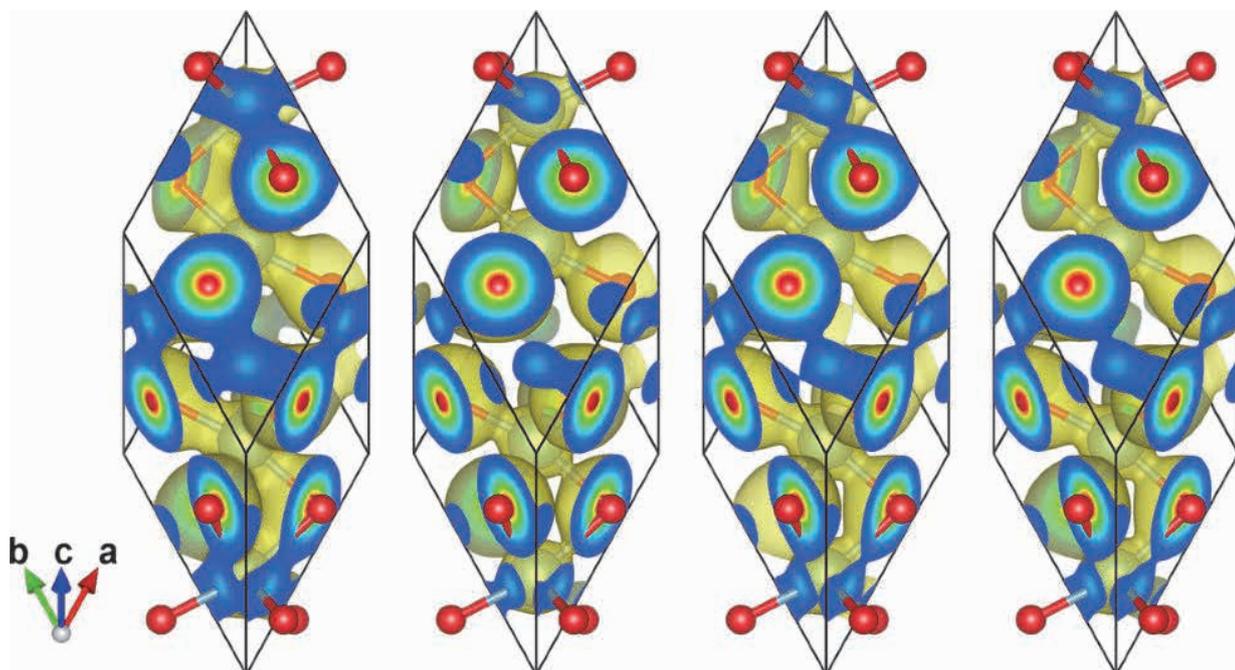


ANNUAL REPORT

Advanced Ceramics Research Center

Nagoya Institute of Technology



$\text{Al}_2^0\text{O}_3^0$
(conventional)

$\text{Al}_2^{3+}\text{O}_3^{2-}$
(conventional)

PAW-LDA
(DFT)

PAW-PBE
(DFT)

Vol.11
2022



国立大学法人名古屋工業大学

先進セラミックス研究センター年報

編集後記

2019年から始まり、当初は重篤な肺炎を誘導する場合の少なくなかった新型コロナウイルス感染症の流行には多くの人が強く影響を受けたことと思います。2022年はコロナウイルスの主要変異株が比較的危険性の低いと言われるオミクロン株になり、編集者も2年半ぶりに米国へ渡航することができました。米国への入国はNIH（米国国立衛生研究所）からの勧告に従い、2回のワクチン接種証明書を示すだけで良くなりました。日本への再入国のためには現地を出発する72時間以内に比較的高価なRT-PCR（逆転写ポリメラーゼ連鎖反応）検査を受ける必要があるということで当惑したのですが、現地のスタッフに情報をもらい、学会の会場から遠くないショッピング・センター内に設置されたクリニックで問題なくRT-PCR検査を受けることができました。米国では多くの情報が電子化（デジタル化）され、日本と比べて防疫・医療・衛生管理システムも効率化されている印象があります。2022年には日本の高校で「情報 I」科目が必修化され、2023年には「情報 II」科目が必修化されました。今後の若い世代の人たちが急速な発展を続けるデジタル情報技術にうまく対応できるようになることを願います。

編集委員

藤 正督 井田 隆 安達信泰
羽田政明 白井 孝

アドバイザーボード (Advisory Board)

客員教授 清原 正勝 (TOTO株式会社)
客員教授 加藤 真示 (株式会社ノリタケカンパニーリミテド)
客員教授 井須 紀文 (株式会社LIXIL)
客員教授 大司 達樹 (産業技術総合研究所)
客員教授 光岡 健 (日本特殊陶業株式会社)

名古屋工業大学

先進セラミックス研究センター年報

Vol.11

2023年7月31日発行

責任編集者 井田 隆 (名古屋工業大学
先進セラミックス研究センター)

発行所 国立大学法人名古屋工業大学
先進セラミックス研究センター
〒507-0071 多治見市旭ヶ丘 10-6-29
電話 (0572) 27-6811 FAX (0572) 27-6812
URL <http://www.crl.nitech.ac.jp/>

印刷所 株式会社コムラ
〒501-2517 岐阜市三輪ぷりんとびあ3
電話 (058) 229-5858
