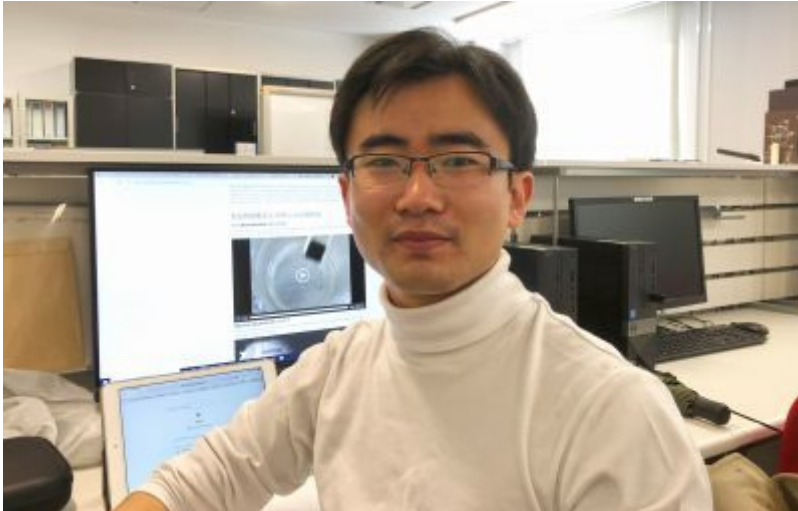


于 睿 YU, Rui

yuruiuestc(at)gmail.com



居室:北キャンパス電子科学研究所 3F 03-106

TEL : 011-706-9433 / FAX : 011-706-9432

研究キーワード:強誘電性酸化物薄膜

略歴

2021年4月—現在 修士課程, 北海道大学 大学院情報科学院(指導教員:片山 司 准教授, 薄膜機能材料研究分野)

2020年12月—2021年3月 研究生, 北海道大学 電子科学研究所(指導教員: 太田裕道 教授, 薄膜機能材料研究分野)

2017年10月—2018年7月 交換留学 千葉大学

2015年9月—2019年6月 学士(工学), 電子科技大学 電磁場専攻

論文 (1)

[1] Lizhikun Gong, Mian Wei, **Rui Yu**, Hiromichi Ohta, and Tsukasa Katayama*, "Significant Suppression of Cracks in Freestanding Perovskite Oxide Flexible Sheets Using a Capping

Oxide Layer”, *ACS Nano* **16**, 21013-21019 (2022). (November 21, 2022) (DOI: [10.1021/acsnano.2c08649](https://doi.org/10.1021/acsnano.2c08649))

学会発表 (2)

[2] 于 睿, 龔 李治坤, 太田裕道, 片山 司, “PET 基板に転写された $\text{Ba}_x\text{Sr}_{1-x}\text{TiO}_3$ ($x = 0.5$) エピ膜の誘電特性”, 2022 年 第 83 回 応用物理学会秋季学術講演会, 東北大学川内北キャンパス + オンライン, 2022 年 9 月 20 日-23 日

[1] 于 睿, 龔 李治坤, 太田裕道, 片山 司, “水溶性 $\text{Sr}_3\text{Al}_2\text{O}_6$ 層を利用した $\text{Ba}_{3/4}\text{Sr}_{1/4}\text{TiO}_3$ 自立膜の作製”, 2022 年 第 69 回 応用物理学会 春季学術講演会, 青山学院大学 相模原キャンパス + オンライン, 2022 年 3 月 22 日-26 日.