

2021年度
第1回

機能創成科学セミナー

日時

2021年
6月18日(金)17:10-18:40 (5限)

オンライン開催 (Zoom, 接続先: 下記)

「次世代ワイドギャップ半導体酸化ガリウム デバイスの現状と将来展望」

国立研究開発法人情報通信研究機構
未来ICT研究所
小金井フロンティア研究センター
グリーンICTデバイス研究室
室長 東脇 正高



【概要】酸化ガリウム (Ga_2O_3) は、次世代パワーデバイス用途で期待される優れた物性を有する。また、原理的に大口径・高品質単結晶基板を、安価かつ簡便に作製することができるという産業応用上の魅力も合わせ持つ。本講演では、 Ga_2O_3 デバイスの位置づけ、魅力、物性面での課題について述べた後、最新のデバイス（トランジスタ、ダイオード）研究開発の状況、実用化に向けた展望などについて解説する。

<https://list-osaka-cu-ac-jp.zoom.us/j/82378121294?pwd=U2pxeGFScGRNZ1YzRTA4SGNHbFcwZz09>
ミーティングID: 823 7812 1294 パスコード: 674703

主催 大阪市立大学工学研究科機能創成科学教育研究センター

問い合わせ先: センター長 重川 TEL: 06-6605-2676

e-mail: shigekawa@osaka-cu.ac.jp