



国立大学法人信州大学工学部 グリーンマテリアル・デバイス（GMD）研究開発センター

2019年度第1回研究会 『次世代ワイドバンドギャップパワーデバイス用 β型酸化ガリウム単結晶材料とデバイスの研究開発』

〈参加者募集〉 ※どなたでもご参加いただけます

参加費無料

現在、信州大学では次世代パワーデバイス材料として期待されている、β型酸化ガリウム単結晶成長に関する研究開発を実施しており、NEDOの省エネ革新プログラムの一環として他機関とも連携して研究開発を行っております。その中で、β型酸化ガリウムのことを広く知っていただく目的で、信州大学工学部の共同研究センター「グリーンマテリアル・デバイス研究開発センター」主催で、本研究会を開催いたします。

β型酸化ガリウムの結晶育成に関して干川圭吾先生（信州大学）、欠陥とデバイス特性の関係を嘉数誠先生（佐賀大学）、薄膜結晶成長やデバイス評価を佐々木公平氏（（株）ノベルクリスタルテクノロジー）、デバイス実装の観点で両角朗氏（富士電機（株））をお招きし、将来展望など幅広い角度からご講演をいただきます。

次世代パワー半導体やその周辺機器、部材などに関心をお持ちの方ならどなたでも参加できますので、産業界をはじめとをする幅広い分野の皆様のご参加をお待ちしております。

記

開催日時 平成31年4月26日(金)13:30～16:15（開場13:00）

会場 信州大学 SASTec 3F 大会議室（信州大学工学部内）

講演Ⅰ β型酸化ガリウム結晶育成

信州大学 干川 圭吾

講演Ⅱ β型酸化ガリウム単結晶中の欠陥とデバイス特性

佐賀大学 嘉数 誠

講演Ⅲ β型酸化ガリウムのエピタキシャル成長・パワーデバイス

株式会社ノベルクリスタルテクノロジー 佐々木 公平

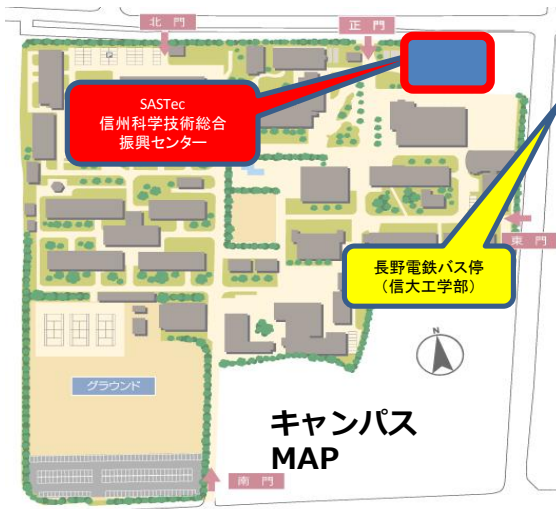
講演Ⅳ 高電圧/大電流分野におけるデバイス実装と次世代パワー半導体への期待
－β型酸化ガリウムパワー半導体への期待－

富士電機株式会社 両角 朗

主催 信州大学工学部 グリーンマテリアル・デバイス研究開発センター
協賛 公益財団法人 長野県テクノ財団

- 定員 : 100名程度
- 参加費 : 無料
- 申込み : 2019年4月23日(火)までに、メール又はFAXでお申し込みください。
- お申込・お問合せ先 : 信州大学工学部 グリーンマテリアル・デバイス研究開発センター
 担当 太子敏則 湯本由美(事務)
 TEL : 026-269-5383 026-269-5712(事務)
 FAX : 026-269-5383 E-mail: taishi@shinshu-u.ac.jp
 yu_yumoto@shinshu-u.ac.jp

【会場案内】 信州大学工学部 キャンパス内
 SASTec 3F 大会議室



長野電鉄バス(日赤線/乗車時間約10分)

- ・長野駅東口発 : 12:20, 12:55, 13:30
- ・信大工学部発 : 16:45, 17:19, 17:54, 18:34(最終)

*できる限り、公共交通機関をご利用ください。

2019年度 第1回研究会参加申込書

信州大学工学部グリーンマテリアル・デバイス研究開発センター太子研究室あて
 E-mail : yu_yumoto@shinshu-u.ac.jp FAX : 026-269-5383

2019年度第1回 研究会に、次のとおり参加を申し込みます。

事業所名			所在地	〒
TEL			FAX	
参加者	氏名		所属・役職名	
	E-mail			
参加者	氏名		所属・役職名	
	E-mail			

(注1) 本申込書にご記入いただいた個人情報は、2019年度第一回研究会の登録情報として利用し、他の用途には使用しません。

(注2) 受講票は発行しませんので、お申込み後は事務局から特段連絡がない限り、当日会場にお越しください。

お問い合わせ連絡先 : 信州大学工学部 グリーンマテリアル・デバイス研究開発センター

担当 太子敏則 湯本由美(事務) TEL : 026-269-5712(事務) e-mail: yu_yumoto@shinshu-u.ac.jp