



令和2年度 第1回 「次世代パワーエレクトロニクス研究会」

〈参加者募集〉 ※どなたでもご参加いただけます

参加費無料

21世紀の最重要課題のひとつに資源・エネルギー確保の問題があり、SiCやGaN、Ga2O3など次世代パワーデバイス・モジュールは省エネ技術のキーテクノロジーとして非常に重要です。このため、長野県テクノ財団では平成27年度から本研究会を開催しています。

今年度第1回の研究会前半は、宇宙航空研究開発機構（JAXA）の研究開発部門 研究領域主幹 新藤浩之氏と、主任研究開発員 森川剛一氏をお招きし、宇宙機を支える半導体デバイス技術、ならびに、ミニマルファブの宇宙利用について、ご講演をいただきます。

研究会後半は、高効率のパワーマネージメント集積回路設計を研究する信州大学の宮地幸祐先生から、新規材料のSiCやGaN、Ga2O3などを用いた回路設計の展望、期待、課題などを紹介させていただきます。

また、県内のエレクトロニクス関連分野の企業の方々からは、航空宇宙分野や半導体分野に関係する事業、技術についてプレゼンを実施いただきます。

SiCやGaN、Ga2O3 など次世代パワーデバイスや周辺機器、部材などに関心をお持ちの方はどなたでも参加出来ますので、産業界をはじめとをと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 令和2年 12月18日（金）13:30～17:30（開場13:00）

会場 ホテル メルパルク長野 3F（白鳳）

講演Ⅰ 【進化する宇宙機を支える半導体デバイス技術】

宇宙航空研究開発機構（JAXA） 研究開発部門
第一研究ユニット 研究領域主幹 新藤 浩之氏

講演Ⅱ 【ミニマルファブの宇宙利用に関する研究】

宇宙航空研究開発機構（JAXA） 研究開発部門
第一研究ユニット 主任研究開発員 森川 剛一氏

講演Ⅲ 【集積パワーマネージメント回路の動向と新材料デバイスへの期待】

信州大学大学院 工学専攻 電子情報システム工学分野
准教授 宮地 幸祐 先生

講演Ⅳ 航空宇宙分野・半導体分野に係る事業と技術の紹介

シナノケンシ(株) (株)デジタル・スパイス
長野日本無線(株) 日置電機(株)

名刺交換会 講演終了後、同会場にて行います（飲食は伴いません）17:10～17:30

主催 公益財団法人 長野県テクノ財団

- 定員 : 70名程度
- 参加費 : 無料(名刺交換会も無料。飲食は伴いません。)
- 申込法 : 令和2年12月10日(木)までにHPの申込フォーム、又はメール or FAXでお申込ください
- お申込、お問合せ先 : 公益財団法人長野県テクノ財団 担当: 遠藤
TEL : 026-226-8101 FAX : 026-226-8838 E-mail : to-endo@tech.or.jp

【会場案内】
ホテルメルパルク長野



令和2年度 第1回「次世代パワーエレクトロニクス研究会」参加申込書

公益財団法人長野県テクノ財団 事務局 まで
E-mail : to-endo@tech.or.jp F A X : 026-226-8838

令和2年度第1回「次世代パワーエレクトロニクス研究会」に、次のとおり参加を申し込みます。

事業所名			所在地	〒
T E L			F A X	
参加者	氏名		所属・役職名	
	E-mail		名刺交換会	参加 ・ 不参加
参加者	氏名		所属・役職名	
	E-mail		名刺交換会	参加 ・ 不参加

※新型コロナウイルス感染症まん延予防のため、人数制限をさせていただく場合がありますので、ご了承ください。

- (注1) 本申込書にご記入いただいた個人情報は、令和2年度「次世代パワーエレクトロニクス研究会」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) 記載いただきました住所や、メールアドレスなどに、主催者から各種の案内(研究会・セミナー・発表会など)をお送りしてよろしいでしょうか。(チェック願います。□希望する。□希望しない。)
- (注3) 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。



公益財団法人 長野県テクノ財団 環境・エネルギー産業支援室
NAGANO TECHNO FOUNDATION Environment / Energy Industry Support Office
〒380-0928 長野県長野市若里1-18-1 長野県工業技術総合センター3階
TEL:026-226-8101 FAX:026-226-8838 E-Mail: techno@tech.or.jp URL: <http://www.tech.or.jp/>