



## 令和7年度「第1回磁気エレクトロニクス研究会」及び 「第2回次世代パワーエレクトロニクス研究会」開催案内

パソコン、携帯電話や車など、IoT機器をはじめとした電子機器には、半導体などの電子デバイスと磁気デバイスとが組み合わされている。電子デバイスは半導体に代表されるように微細化や新材料開発が進んでいるが、磁気デバイスについても同様に高度化、小型化に向けた研究開発が重要視されている。

今回は、信州大学の佐藤敏郎先生、水野勉先生及び宮地幸祐先生には、磁性材料やコンバータに係るそれぞれの研究開発についてご講演いただきます。また、大阪大学大学院工学研究科の舟木剛先生には、コンバータ実動作状態のインダクタ・トランスの高精度測定等について、ご講演いただきます。

幅広い分野の皆様のご参加をお待ちしています。

令和8年(2026年)

**2月24日 火 13:00-17:10 (開場12:30)**

**シャトレーゼホテル長野 3階 飛翔 (長野市七瀬1-1)  
《リアル開催》**

日時  
・  
場所

講演 1

13:10～14:00

題目：「異方性軟磁性材料の開発」

講師：信州大学 工学部 特任教授 佐藤 敏郎 氏

14:00～14:50

題目：「鉄損、銅損の小さいインダクタ・トランスの開発」

講師：信州大学 工学部 特任教授 水野 勉 氏

14:50～15:10 休憩

15:10～16:00

題目：「パワーデバイスゲートドライバ用絶縁型DC-DCコンバータ  
の開発(仮題)」

講師：信州大学 工学部 教授 宮地 幸祐 氏

16:00～16:50

題目：「軟磁性材料の鉄損、ならびにコンバータ実動作状態の  
インダクタ・トランスの高精度測定」

講師：大阪大学 大学院工学研究科 教授 舟木 剛 氏

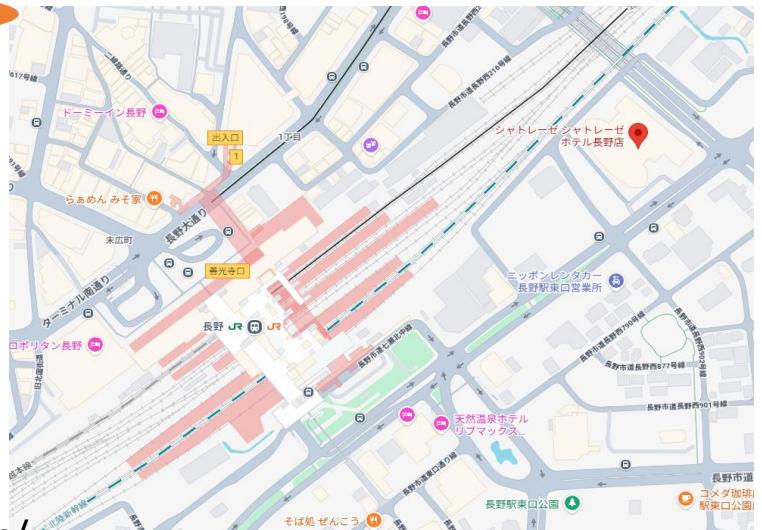
講演 4

・16:50～ 名刺交換会

・交流会(会費は7,500円を予定しております。受付にて現金でお支払いください。)

- 定員：50名程度
- 参加費：無料（ただし、交流会の参加者のみ、1名7,500円(税込み)を、当日、受付で集めます）
- 申込法：令和7年2月19日(木)までにHPの申込フォーム、又はメール or FAXでお申ください
- お申込、お問合せ先：公益財団法人長野県産業振興機構 担当：水内、篠崎  
TEL : 026-217-1634 FAX : 026-226-8838 E-mail : shinsangyo@nice-o.or.jp

### 会場案内 シャトレーゼホテル長野



<https://nagano.chateraisehotel.jp/access/>

## 令和7年度「磁気エレクトロニクス研究会」及び「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 長野県産業振興機構 事務局 あて

E-mail : shinsangyo@nice-o.or.jp FAX : 026-226-8838  
当該研究会に参加するにあたり、下記事項に同意し申し込みます。

事業所名			所在地	F
T E L			F A X	
参加者	氏名		所属・役職名	
	E-mail		交流会(会費制)への参加	参加／不参加
参加者	氏名		所属・役職名	
	E-mail		交流会(会費制)への参加	参加／不参加

(注1) 本申込書にご記入いただいた個人情報は、令和7年度「磁気エレクトロニクス研究会」及び「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。