

学術講演会 開催のご案内

日 時 令和 6 年 8 月 12 日（月）～ 8 月 13 日（火）
福井セミナーと同時開催
<http://fir.u-fukui.ac.jp/fukuiseminar/index2024.html>

場所: ハイブリッド(福井大学・遠赤外領域開発研究センター5F コロキウム室+オンライン (Zoom))

参加方法: 下記の URL から事前登録をお願いします。

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf4Z0l1gm65zSLXoQN9-iiOYFblFwIax0P5A8t62wRO6PUtwA/viewform>

参加費: 無料

講演者

(1)

講演タイトル: 次世代電気エネルギー機器適用に向けた機能性電気絶縁材料の開発

所属: 九州工業大学

講演者: 小迫雅裕

講演概要: 電気絶縁技術は確立されたものだと思われがちだが、まだまだ不明な現象が多々ある。特に新しい材料と新しい環境ではその知見がまだまだ少ない。これまで問題になっていなかった「絶縁」が、次世代のパワーモジュールや電力機器などの応用先の高温化・高電圧化・高電界化などで課題にあげられている話を耳にします。そこで、本講演では、固体電気絶縁材料を中心に、その基礎と応用について紹介します。電力設備の絶縁診断技術、パワーモジュール用絶縁基板の電気絶縁特性、機能性高分子複合材料の開発、などについて最新情報を交えて紹介し、今後の絶縁技術の展望と課題について触れる。

(2)

講演タイトル： CW 光を用いた廉価型 THz-TDS のスペクトル連続化技術

所属： 海上保安大学校

講演者： 森川 治

講演概要： THz-TDS において励起光源として通常用いられるフェムト秒パルスレーザー光の代わりに CW 光を用いるとコストを抑えることができる。この分光システムについて、測定結果の SN を改善するための信号スペクトル連続化技術を紹介する。

主 催 電気学会北陸支部

なお今回は下記の講演会/セミナーと合同開催となっております。

8 月 12 日 (月) ~ 8 月 13 日 (火)

■福井セミナー (世話人 栗島史欣, 栗原一嘉, 谷正彦)

■公益社団法人 応用物理学会 北陸・信越支部 主催 セミナー (世話人 栗原一嘉)

■一般社団法人 日本物理学会北陸支部 主催 特別講演会 (世話人 守安毅)

■一般社団法人 レーザー学会中部支部 主催 レーザー普及セミナー (世話人 栗島史欣)

■令和 6 年度 日本分光学会中部支部北陸ブロック主催 福井地区講演会 (世話人 谷正彦)

いずれも参加費無料ですので、ぜひ併せてご参加ください。上記会合のプログラム詳細は下記 URL をご参照ください。

合同研究会案内 URL: <http://fir.u-fukui.ac.jp/fukuiseminar/index2024.html>