

農学工学総合研究科博士論文公聴会開催のご案内

博士学位論文「公聴会」を以下の要領で開催致します。皆様方の御参集をお願いいたします。

日 時：2024年7月24日(水) 10:30～12:00
場 所：宮崎大学 工学部 B112 教室
発 表 者：宮崎大学大学院農学工学総合研究科博士後期課程
物質・情報工学専攻 新材料エネルギー工学コース（2021年度入学）
氏 名：見神 祐一

論文題目：高効率プロトン伝導セラミック燃料電池の耐久性向上のための空気極設計に関する研究

第5回イオニクス材料設計セミナー

奥山勇治教授の主催で以下の講演会を開催いたします。参加は無料です。お気軽にお問合せご参加ください。交流会に参加される方は奥山までのご連絡ください。

日 時：2024年7月24日(水) 13:30～17:00
場 所：宮崎大学 工学部 B108 教室

近年、二酸化炭素排出実質ゼロを目指した水素エネルギーの利用が検討されており、その中でも燃料電池による発電や水蒸気電解による水素製造などの研究が盛んに行われています。本講演では固体酸化物形燃料電池に焦点を当てて、酸化物イオン伝導体を用いた SOFC とプロトン伝導性体を用いた PCFC の材料について、それぞれの開発状況と課題を踏まえて講師の先生方のお考えを拝聴し、今後の開発に向けて議論したいと思います。

13:30～15:00

次世代 PCFC 実現に向けた課題（仮題）

講師：山口 周 先生（東京大学名誉教授）

15:00～16:30

SOFC 材料の現状と課題 ～何故 30 年以上同じ材料が使われ続けているのか？～

講師：鷺見 裕史 先生（産業技術総合研究所 極限機能材料研究部門 研究グループ長）

16:30～17:00 総合討論

19:00～ 交流会

問い合わせ先

奥山 勇治

宮崎大学工学教育研究部

応用物質化学プログラム 教授

〒889-2192 宮崎市学園木花台西 1-1 工学部 D 棟 103

TEL: 0985-58-7855

e-mail: okuyama@cc.miyazaki-u.ac.jp