

第1回 エネルギー研究教育機構(Q-PIT)  
統合エネルギー教育ユニット (理工学系) セミナー

下記の要領で、エネルギー研究教育機構セミナーを開催します。  
皆様のご参加を心よりお待ちしております (参加無料です)。

日時 : 平成29年8月31日 (木) 15:00~17:00

場所 : 稲盛財団記念館2F セミナー室

第一部 15:00~15:55 第一原理計算の基礎

第二部 16:00~17:00 第一原理計算の応用



一般財団法人 ファインセラミックスセンター  
主任研究員 桑原 彰秀氏

【概要】

セラミックス材料の物性研究を行うために、第一原理計算を用いた計算学的アプローチはきわめて有効である。本講演の第一部において、第一原理計算の基本的な考え方の解説し、第二部においては、第一原理計算をイオン伝導性が発現するセラミックス材料(固体イオニクス材料)へ適用した最新の研究成果を報告する。

【講師略歴】

平成15年 東京大学工学系研究科材料工学 博士 (工学) 取得

平成16年 京都大学工学部材料工学科 助手

平成19年 オスロ大学自然科学および数学部化学科

日本学術振興会 海外特別研究員

平成20年 一般財団法人 ファインセラミックスセンター 研究員

現在 一般財団法人 ファインセラミックスセンター 主任研究員

支援 : 九州大学PROGRESS100

【お問い合わせ先】

九州大学 エネルギー研究教育機構

稲盛フロンティア研究センター、工学府材料物性工学専攻

山崎 仁丈

Tel : 092-802-6966

e-mail : yamazaki@ifrc.kyushu-u.ac.jp

http://inamori-frontier.kyushu-u.ac.jp/materials/

