

マテリアル工学をテーマに知ろう、話そう、 考えよう！！サイエンスとエンジニアリングの世界

はじめまして、九州工業大学のマテリアル工学科の有志教員です。北九州は歴史的にマテリアル(材料、例えば金属、半導体、セラミックス)と深い関係にあり、九州工業大学マテリアル工学科では地域の強みを生かした教育・研究を行っています。私たちはマテリアルについて一般の方にも身近に感じていただきたいと思っています。

そこで今回最先端マテリアル技術、社会におけるマテリアルの役割、大学でマテリアルを勉強・研究することの意義をお話しし、マテリアルの面白さを伝えるセミナーを企画しました。動画やホームページの一方の情報発信だけでは伝えきれない色々な話を、双方向形式の利点を生かしてとことんお話しします。

大学の研究者と工学・マテリアルについて話してみませんか。マテリアルに興味のある人、工学の他の分野に興味がある人、マテリアルという言葉が知らなかった人・・・みなさんにとって将来役に立つ話になると思っています。ご参加お待ちしております。

対象 高校生、高校生を指導される先生
(少し専門的な話も紹介するため。)

日時 2021/11/2 18:00-18:30 2021/11/3 18:00-18:30

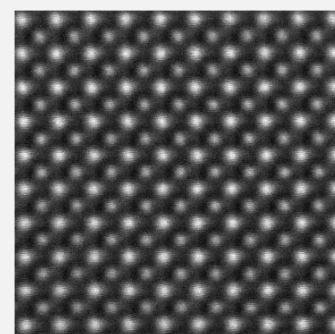
場所 ZOOM (事前にアプリをインストールしておくスムーズです)

参加方法 事前に登録フォームでご登録ください。会議室情報をお知らせします。右のQRコードまたは案内 Email 中の URL からアクセスできます。

内容 以下のトピックスに関する話題提供、対話形式で質疑応答、話題の技術についてマテリアルの観点から深掘り



- ・工学と理学？サイエンスとエンジニアリング？
- ・高校の物理・化学からマテリアル工学へ
- ・マテリアル工学とノーベル賞
- ・マテリアル工学とSDGS
- ・機械・電気など工学の他の分野におけるマテリアルの役割
- ・身の回りにあふれる最先端マテリアル
- ・マテリアルを学習・研究した先の未来
- ・北九州は鉄の町？
- ・超伝導、磁石、電池、その他先端マテリアル
- ・ . . .



この写真は何でしょう？これは我々が実際に観察した「原子」です。原子を直接観察し、その配置を制御しています。原子の制御が自動車や情報通信機器などの高性能化に大きく寄与します。

