

日本材料科学会主催
令和7年度 第2回 材料教育研究会

高等教育における材料に関わる実践教育の取り組み

現在、高等教育（大学、専門学校等）における材料科学および材料工学に関わる教育が行われていますが、コロナを経験した社会においては、従来とは異なる新しい座学および実験の手法の検討および実施が必要とされています。このような中で、ここ数年、情報通信技術（ICT）、ビッグデータ、人工知能（AI）、文章生成モデル（ChatGPT）などの新しい技術が生まれ、これらの技術を教育に取り入れ、より効果的な教育を行うための模索が世界中で始められています。

そこで、本研究会は長年材料教育に携わってきた方々をはじめ、若手教員および研究者に対し議論の場を設けるとともに、大学学部生や大学院生にも積極的に参加して頂き、交流推進を図ることを目的とします。今年度は中等教育から高等教育における材料に関わる実践教育の取り組みについての研究会を開催します。また、今回は発表会の他、実験室見学会も実施致します。皆様のご参加をお待ちしております。

1 開催日：2025年8月30日(土) 13:00～16:00

2 会場：千葉工業大学 津田沼キャンパス（JR 津田沼駅徒歩1分）

詳細は後日、参加者にお知らせいたします。

3 プログラム：

13:00～13:05 開会挨拶

発表 15 分＋質疑応答 5 分

13:05～13:25 （題目未定）

橋本 賢一（東京大学医学部附属病院）

13:25～13:45 エンジニアリング・デザインに基づく製作活動を導入した理科授業

木内 裕佑（千葉県市原市立五井中学校）

10 分 小休憩

13:55～14:15 千葉工業大学先端材料工学科における化学の基礎教育について

笠嶋 義夫（千葉工業大学創造工学部教育センター）

14:15～14:35 理論から性能へ - 基礎と応用をつなぐ電池材料科学

高橋 伊久磨（千葉工業大学工学部先端材料工学科）

15 分 小休憩

14:50～15:50 学生実験室見学

15:55～16:00 閉会挨拶

意見交換会・懇親会

4 参加申込方法

参加申込締切：2025年8月27日（水）17:00（参加費の振込締切は同日と致します。）

参加申込方法：以下の事項を E-mail 本文でお送り下さい

メールの件名は「第2回材料教育研究会参加申込み」としてください。

- ① 氏名
- ② 所属
- ③ 連絡先（住所、電話番号、メールアドレス）
- ④ 参加種別（会員・非会員・学生会員・学生非会員の別）
- ⑤ 振込先（銀行名・郵便振替の別）、振込人名義、振込予定日

5 参加費

一般（会員）：2,000 円

一般（非会員）：3,000 円

学生（会員・非会員）：1,000 円

なお、キャンセルの場合、参加費の全額を申し受けます。

また、研究会終了後には懇親会を開催予定です。詳細は後日お知らせいたします。

6 支払方法

下記口座まで振込を行ってください。（送金手数料は自己負担）

いずれも名義は、一般社団法人日本材料科学会〔シャ）ニホンザイリョウカガクカイ〕です。

(1) GMO あおぞらネット銀行 法人第二営業部 普通 No. 1737977

(2) 三菱 UFJ 銀行 市ヶ谷支店 普通 No. 0452062

(3) 郵便振替口座 東京 00100-0-57238

（郵便振替の場合、払込取扱票の通信欄に「第 2 回 材料教育研究会参加」とご記入下さい）

7 問合せ先：一般社団法人日本材料科学会 材料教育研究会事務局

info-mssj-edcu@mail.dendai.ac.jp