



主催：日本表面真空学会中部支部

後援：応用物理学会東海支部

市民講座 やさしい表面と真空の科学

発電、蓄電と燃料合成の科学

日本表面真空学会中部支部では、毎年、市民講座を開催しています。今年の市民講座のテーマは「発電、蓄電と燃料合成の科学」です。エネルギーを効率よく使うためには、捨てられるエネルギーを回収する、エネルギーを蓄える、使いやすい形の燃料を作るといった技術が重要な役割を果たします。本講座では、熱電変換、蓄電池、光を利用した液体燃料の合成などの研究を進める研究者をお招きし、それぞれの視点から研究内容をわかりやすくご紹介いただきます。ぜひご参加ください。

日時 2026年8月1日（土曜日） 13:30～16:30

会場 名古屋工業大学 2号館 0221講義室（名古屋市昭和区御器所町）

定員 50名（参加費無料、定員超過などの場合はご連絡いたします）

プログラム

13:30-13:35 あいさつ（支部長）

13:35-14:25 『20年後の蓄電システムを担う基盤技術と科学』

湊 丈俊 先生（自然科学研究機構 分子科学研究所）

14:25-15:15 『牛ふんから脱炭素液体エネルギー』

大久保 敬 先生（大阪大学 先導的学際研究機構）

15:15-15:30～休憩～

15:30-16:20 『身の回りの「熱」を電気に変える！

～最先端の光で迫る新材料開発の舞台裏～』

宮崎 秀俊 先生（名古屋工業大学 大学院工学研究科）

16:20-16:30 むすび（副支部長）

お申込み方法

- 申し込みフォーム（<https://forms.gle/VcUizC8ZytLPyeJS7>）からお申し込みください。

頂いた情報は、市民講座への参加者の把握・連絡にのみ使用いたします。



締め切り 2026年7月29日（水）

問合せ先 庶務担当 岸 直希（名古屋工業大学、E-mail: kishi.naoki@nitech.ac.jp）

会場への交通 JR 中央線「鶴舞駅」又は地下鉄鶴舞線「鶴舞駅」下車徒歩 10 分

市民講座 URL https://www.jvss.jp/chapter/cyubu/Shimin_Kouza/shimin_chubu_2026.html

