

前期研究会 プログラム

会場：東京都立大学 南大沢キャンパス 国際交流会館
(<https://www.ic.tmu.ac.jp/about/access.html>)

会期：2025 年 7 月 16 日（水）～ 18 日（金）

7 月 16 日（水）

依頼講演（12:55～15:00）各講演 20 分・質疑応答 10 分 座長：宍戸理事

- 12:55 ～ 13:00 宍戸 哲也 理事（東京都立大学）
「開会挨拶」
- 13:00 ～ 13:30 天野 史章 様（東京都立大学）
「固体高分子電解質膜を利用した光電気化学反応」
- 13:30 ～ 14:00 張 浩徹 様（中央大学）
「光で放つ水素ラジカル」
- 14:00 ～ 14:30 藪 浩 様（東北大学）
「金属錯体材料を用いた水素発生・利用・貯蔵技術の開発」
- 14:30 ～ 15:00 石元 孝佳 様（広島大学）
「水素量子性を考慮した平面波局在ハイブリッド法の開発と応用」

休憩（15:00～15:10）

創発講演（15:10～16:50）各講演 15 分・質疑応答 5 分 座長：齋藤副会長

- 15:10 ～ 15:30 榮永 茉利 様（大阪大学）
「3 元系 Ca-B-H 水素化合物の高圧合成と超伝導探索」
- 15:30 ～ 15:50 柿澤 翔 様（高輝度光科学研究センター）
「量子ビームと大型プレスを用いた鉄水素化物研究」
- 15:50 ～ 16:10 柿沼 洋 様（東北大学）
「導電性ポリマーを用いた金属中の微視的水素拡散挙動の可視化」
- 16:10 ～ 16:30 大木 理 様（筑波大学）
「室温水素貯蔵応用に向けたリチウム添加多孔体の開発」
- 16:30 ～ 16:50 松山 剛大 様（東京都立大学）
「担持 Ni ナノ粒子触媒を用いたシクロヘキサノン類の単純脱水素芳香環形成」

休憩（16:50～17:00）

企業講演（17:00～18:00）各講演 20 分・質疑応答 10 分 座長：藤田副会長

- 17:00 ～ 17:30 岡崎 三郎 様（神戸工業試験場）
「水素環境中材料試験技術サービスの高度化を目指して」
- 17:30 ～ 18:00 宮路 由紀子 様（阪本薬品工業）
「グリセリンの可能性を追い求めて」

懇親会（18:30～20:30）会場名：シャルル（Sharuru）

URL: <https://tabelog.com/tokyo/A1329/A132904/13177279/>

7月17日（木）

第5回定時総会（9:30～10:00）

依頼講演（10:10～12:10）各講演20分・質疑応答10分 座長：熊田副幹事

- 10:10～10:40 西村 睦 様（物質・材料研究機構）
「金属系水素分離膜研究 ―今日までそして明日から―」
- 10:40～11:10 沓掛 健太郎 様（名古屋大学）
「水素貯蔵材料開発への情報科学応用」
- 11:10～11:40 中山 敦子 様（岩手大学）
「水素の超臨界流体相の物性」
- 11:40～12:10 福井 賢一 様（大阪大学）
「界面選択的電子吸収分光を用いた電気化学界面での分子ダイナミクスの解析」

昼休憩（12:10～13:30）

依頼講演（13:30～15:00）各講演20分・質疑応答10分 座長：福谷幹事

- 13:30～14:00 吉田 寿雄 様（京都大学）
「水素生成を伴う様々な物質変換光触媒反応」
- 14:00～14:30 雨宮 健太 様（高エネルギー加速器研究機構）
「水素関連研究における量子ビームの活用」
- 14:30～15:00 常行 真司 様（東京大学）
「液体アルコールの誘電関数と水素結合」

休憩（15:00～15:10）

トピックス研究会（15:10～15:40）

工学分科会、化学分科会、物理学分科会

講演：秋山 英二 幹事、板倉 明子 副幹事、藤田 健一 副会長（宮武 健治 幹事、吉田 朋子 副幹事）、福谷 克之 幹事、熊田 高之 副幹事

基調講演（15:40～17:00）各講演30分・質疑応答10分 座長：折茂会長

- 15:40～16:20 田中 真里 様
（東京都 産業労働局 産業・エネルギー政策部 水素エネルギー事業推進）
「水素エネルギーの普及拡大に向けた東京都の取組状況」
- 16:20～17:00 川上 浩良 様（東京都立大学）
「2030年以降に求められる燃料電池用電解質膜の性能を超えるために」

閉会：折茂 慎一 会長

7月18日（金）午前中

水素情報館東京スイソミル (<https://www.tokyo-suisomiru.jp/>)

7:20頃 南大沢駅集合、バスにて移動、12:00頃 JR 東京駅にて解散（予定）