

前期研究会 プログラム (仮)

会場：山梨県立図書館 多目的ホール

(<https://www.lib-yamanashi.jp/>)

会期：2024年6月26日(水)～28日(金)

6月26日(水)

依頼講演 (12:55～14:30) 各講演 20分・質疑応答 10分 座長：

12:55～13:00 宮武 健治 幹事 (山梨大学)

「開会挨拶」

13:00～13:30 犬飼 潤治 様 (山梨大学)

「振動分光より見た溶液中及び電解質膜中の水素結合」

13:30～14:00 和田 健司 様 (香川大学)

「水素移動および脱水素反応のための担持イリジウム触媒の設計指針」 (仮)

14:00～14:30 重里 有三 様 (青山学院大学)

「調光ミラー薄膜の水素化・脱水素化反応による熱スイッチの開発」

休憩 (14:30～14:40)

創発講演 (14:40～16:40) 各講演 15分・質疑応答 5分 座長：

14:40～15:00 史 国玉 様 (山梨大学)

「水電解水素製造用電極触媒の研究開発」 (仮)

15:00～15:20 川脇 徳久 様 (東京理科大学)

「粒径 1nm 白金ナノクラスターの燃料電池カソード電極触媒としての応用」

15:20～15:40 近藤 亮太 様 (関西大学)

「MgH₂生成速度の律速段階解明へのアプローチ」 (仮)

15:40～16:00 伊藤 孝 様 (日本原子力研究開発機構)

「擬水素ミュオンの拡散に現れる同位体効果」 (仮)

16:00～16:20 中平 夕貴 様 (量子科学技術研究開発機構)

「Al-Ru 合金水素化物の高圧合成」 (仮)

16:20～16:40 佐藤 豊人 様 (東北大学)

「ギガパスカル領域の圧力下における AB₃ 合金の水素吸蔵反応」 (仮)

休憩 (16:40～16:50)

企業講演 (16:50～17:50) 各講演 20分・質疑応答 10分 座長：

16:50～17:20 国立 悦生 様 (株式会社デンソー)

「デンソーの水素社会に向けた取り組みと技術課題」 (仮)

17:20～17:50 宇根本 篤 様 (東京ガス株式会社)

「プロトン交換膜形水電解の普及拡大に向けたアノード触媒の省イリジウム化に向けた取り組み」

懇親会 (18:10～20:10) 会場名：リストランテバローロ

URL: <https://www.barolo866.com/>

6月27日(木)

第4回定時総会(9:20~9:50)

基調講演(10:00~11:20) 講演35分・質疑応答5分 座長:

10:00 ~ 10:40 坂本 正樹 様(山梨県企業局新エネルギーシステム推進課)

「始動するGX!やまなしから始まる水素エネルギー社会」

10:40 ~ 11:20 金坂 浩行 様(技術研究組合 FC-Cubic)

「HDVへの展開に向けたPEFC用セル評価解析プロトコルの検討」

昼休憩(11:20~12:50)

依頼講演(12:50~14:20) 各講演20分・質疑応答10分 座長:

12:50 ~ 13:20 一杉 太郎 様(東京大学)

「自動・自律実験の世界的潮流と将来展望」

13:20 ~ 13:50 長尾 祐樹 様(北陸先端科学技術大学院大学)

「炭素電極界面におけるNafion 薄膜のプロトン伝導度の評価」

13:50 ~ 14:20 町田 晃彦 様(量子科学技術研究開発機構)

「コヒーレントX線回折イメージングによるナノ結晶粒子3次元可視化の水素材料への適用」(仮)

休憩(14:20~14:30)

トピックス研究会(14:30~15:00)

工学分科会、化学分科会、物理学分科会

講演:秋山 英二 幹事、齋藤 寛之 副幹事、宮武 健治 幹事、藤田 健一 副幹事、
福谷 克之 幹事、大友 季哉 副幹事

依頼講演(15:00~16:30) 各講演20分・質疑応答10分 座長:

15:00 ~ 15:30 小柳津 研一 様(早稲田大学)

「有機ポリマーを用いた非電解型水素貯蔵」

15:30 ~ 16:00 伊藤 省吾 様(兵庫県立大学)

「高耐久型カーボンフリー触媒水素燃料電池を目指した
SnO₂ ナノ粒子導電性向上の研究開発」

16:00 ~ 16:30 羽藤 一仁 様(一般社団法人 燃料電池開発情報センター)

「FCDIC 紹介と燃料電池技術の概要」(仮)

休憩(16:30~16:40)

企業講演(16:40~17:40) 各講演20分・質疑応答10分 座長:

16:40 ~ 17:10 小林 靖知 様(株式会社村田製作所)

「新材料探索と水素評価技術」(仮)

17:10 ~ 17:40 藤田 陽介 様(株式会社コベルコ科研)

「コベルコ科研における水素脆化評価技術の紹介」(仮)

閉会:折茂 慎一 代表理事

6月28日(金)

FC-Cubic 見学会(8:20~11:30 頃)