

# 水素化物の研究最前線 ～物質開発と機能の現状・課題・展望～

2023年3月15日（水）13:30～17:05（予定）

上智大学 四谷キャンパス + オンライン（ハイブリッド開催）

次世代エネルギー材料と目される水素化物の研究最前線を紹介する。バルクや薄膜における物質開発と機能探索に関する最新の研究を第一線で活躍されている研究者に講演していただき、水素化物の開発研究における現状、課題および将来展望を議論する。

招待講演者（敬称略）

**大友 明（東京工業大）**

遷移金属水素化物の薄膜成長と電子機能開発

**清水 亮太（東京工業大）**

薄膜内水素の組成・荷電状態制御による水素化物物性の開拓

**高津 浩（京都大）**

水素複合化による新しいセラミックス材料の開発と新機能の探求

**折茂 慎一（東北大）**

錯体水素化物中の一価および多価陽イオンの高速伝導現象とその電池応用 – ハイドロジェノミクスの視点から –

**清水 克哉（大阪大）**

超高压力下の水素化物超伝導体の合成研究

**田中 秀和（大阪大）**

強相関酸化物薄膜における水素誘起相転移の制御と応用

世話人：村岡 祐治（岡山大）、西川 博昭（近畿大）  
問い合わせ先：ymuraoka@cc.okayama-u.ac.jp