



触媒材料の金属学研究会 (No. 78) 第6回ミニシンポジウム  
「水素吸蔵合金と金属触媒材料の融合を目指して」

SDGsならびにカーボンニュートラルの遂行が叫ばれている昨今、来る水素エネルギー社会のキーマテリアルとして水素吸蔵合金および水素製造やCO<sub>2</sub>水素化による有用化学品への物質変換に深く関わる触媒材料が注目されている。そこで、今回のミニシンポジウムでは、水素吸蔵合金と金属触媒材料をキーワードとした話題提供を通して新規金属触媒材料への開拓・展開に向けて自由闊達な雰囲気での意見交換を行う。

日時：2022年2月18日（金曜日）13:30～17:00

場所：国立研究開発法人 物質・材料研究機構 千現キャンパス

〒305-0047 茨城県つくば市千現1-2-1

~~([http://www.nims.go.jp/nims/office/tsukuba\\_sengen.html](http://www.nims.go.jp/nims/office/tsukuba_sengen.html))~~

~~つくばエクスプレス (TX) つくば駅より徒歩15分程度~~

**新型コロナウイルス感染拡大状況によりオンラインによる開催。(2022.1.24.変更決定)**

**⇒ オンライン開催（形式:Zoom）申込者に後日 URL をお知らせ致します。**

### プログラム

- 13:30 - 13:40 開会のあいさつ (趣旨説明)
- 13:40 - 14:30 「水素化し難い金属から水素化物を創る — 高温高压法と放射光その場観察による新規水素化物探索研究」  
量研機構 齋藤 寛之 氏
- 14:40 - 15:30 「水素吸蔵合金の高性能化・多機能化を発現するナノ材料学と触媒化学への期待」  
産総研 浅野 耕太 氏
- 15:40 - 16:30 「Ni基水素吸蔵合金触媒の不飽和炭化水素の水素化特性」  
東北大 附田 良太 氏
- 16:30 - 17:00 自由討論
- 17:00 終了

企画責任者 亀岡 聡 (東北大・多元研)、許 亜 (NIMS)

参加費 ~~一般1,000円、学生は無料。~~ **オンライン開催のため無料。**

申込・問合せ **2022年2月14日(月曜日)**までにE-mailまたはFAXにて氏名、所属、電話番号を明記してお申し込み下さい。

〒980-8577 仙台市青葉区片平2-1-1

東北大学多元物質材料研究所 亀岡 聡

TEL&FAX 022-217-5723, E-mail: [satoshi.kameoka.b4@tohoku.ac.jp](mailto:satoshi.kameoka.b4@tohoku.ac.jp)