

特別講演会

日時：平成31年3月13日（水） 15:15～16:45

場所：名古屋大学 ベンチャー ビジネス ラボラトリー（VBL）3階 ベンチャーホール

講演題目：高密度水素化物の材料科学

－新学術領域「ハイドロジェノミクス」への展開－

講師：東北大学 教授 折茂 慎一 先生

要旨：材料中の水素は、ほぼ中性の状態、電子を貰ったヒドリドや電子を失ったプロトンに近い状態、そして共有結合の状態、など多様な結合状態を示します。この結合自由度に注目した高密度水素化物の合成ならびに多彩な機能付与に繋がる研究が進展しています。さらに当該研究などに基づいて、今年度から文科省科研費・新学術領域「ハイドロジェノミクス：高次水素機能による革新的材料・デバイス・反応プロセスの創成」が設置されました。

講演では、高密度水素化物におけるリチウム超イオン伝導とそのデバイス応用に関する話題、そして「水素を使いこなすためのサイエンス」と位置付ける「ハイドロジェノミクス」の概要などについてご紹介致します。

<https://www.hydrogenomics.jp/>

参加費：無 料

定 員：80名

申 込：3月8日（金）までに、所属、氏名、TEL、FAX、E-mail を明記の上、下記申込み先へご連絡下さい。なお、定員になり次第締め切らせていただきます。



ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー

お申込み・問合せ先

名古屋市千種区不老町

名古屋大学大学院工学研究科

マテリアル工学専攻内

日本金属学会 東海支部

日本鉄鋼協会 東海支部 事務局

E-Mail tokai@numse.nagoya-u.ac.jp