



## 東北大学金属材料研究所

# 先端エネルギー材料理工共創研究センター 第3回ワークショップ

**日時** 2017年12月15日（金）13時～17時00分

**場所** 東北大学金属材料研究所講堂（2号館1階）

( <http://www.imr.tohoku.ac.jp/ja/access.html> )

13:00～13:05 挨拶 高梨弘毅 所長

13:05～13:45 基調講演 中山智弘 様：科学技術振興機構研究開発戦略センター 企画運営室長・フェロー  
“ ナノテクノロジー・物質・材料科学技術 ～世界の動向と日本の課題～ ”

13:45～13:50 折茂慎一 センター長：東北大学エネルギー研究連携に向けた E - I M R の取組

13:50～14:20 河野龍興 特任教授：材料プロセス・社会実装研究部  
“ 水素エネルギーシステムの開発 ～産・官・学の相互連携を目指して～ ”

14:20～14:35 休憩

14:35～14:55 加藤秀実 教授：材料プロセス・社会実装研究部

14:55～15:15 藤原航三 教授：光エネルギー材料研究部

15:15～15:35 宮坂等 教授 / 高木成幸 准教授：イオンエネルギー材料研究部

15:35～15:55 Gerrit Ernst-Wilhelm Bauer 教授 / 水口将輝 准教授：スピンエネルギー材料研究部

15:55～16:15 休憩

【若手研究者のためのエネルギー材料萌芽研究助成】

16:15～16:35 関根良博 助教 / 谷川智之 講師：  
「分子性磁性薄膜を基盤とした新規磁気スイッチング材料の開発」

16:35～16:55 和田武 准教授 / 谷村洋 助教 / 金相侖 助教：  
「金属コア/酸・硫化物シェル構造を有する共連続ナノ多孔体の開発とその多価金属  
二次電池正極への応用」

16:55～17:00 閉会挨拶 湯本道明 特任教授