



東北大学金属材料研究所  
低炭素社会基盤材料融合研究センター (LC-IMR)  
ワークショップ

# 低炭素社会実現に向けた材料科学

平成22年11月19日(金) 13:30~16:30 (東北大学金属材料研究所 講堂)

## プログラム

13:30 開会挨拶 新家 光雄 教授・所長

13:40 招待講演

地球温暖化問題と革新的鉄鋼材料技術への期待

斉藤 和則 殿 経済産業省製鉄企画室 課長補佐

14:00 招待講演

低炭素社会実現に向けた科学技術振興機構の取り組み

野田 正彦 殿 科学技術振興機構(JST)

低炭素社会戦略センター 企画運営室 室長

14:20 招待講演

低炭素社会に向けた、トヨタにおける取り組みと期待

藤根 学 殿 トヨタ自動車株式会社 先端材料技術部 部長

14:40 LC-IMR 紹介 古原 忠 教授・LC-IMRセンター長

———休憩 (15:00~15:20)———

15:20 LC-IMR 研究紹介

低炭素社会を目指す水素化物の材料科学

折茂 慎一 教授・LC-IMR副センター長

低炭素化を司る結晶成長技術

宇田 聡 教授・LC-IMR

15:50 LC-IMR 助成若手研究者 研究提案

欠陥反応制御による太陽電池用シリコン結晶の高機能化にむけて

大野 裕 准教授

高保磁力FePtナノ構造体における磁気特性の電界制御

関 剛斎 助教

16:20 閉会挨拶 高梨 弘毅 教授・副所長