

Innovation Technologies toward Low-Carbon Society

第5回 ナノテク・低炭素化 材料技術シンポジウム

2014年1月22日(水) 13:00~

場 所 / 東北大学 片平さくらホール

主 催 / 東北大学ナノテク・低炭素化材料技術研究会

●プログラム(敬称略)

【開会挨拶】

東北大学理事 / 進藤 秀夫

【プロジェクト報告:最先端・次世代研究開発支援プログラム】

「水素化物に隠された物性と機能性 —水素の存在状態の根源的探求からエネルギーデバイス実証へ」

東北大学 原子分子材料科学高等研究機構・金属材料研究所 / 折茂 慎一

「第一原理分子動力学法に基づくマルチフィジックスシミュレータの開発と低炭素化機械システムの設計」

東北大学 大学院工学研究科 / 久保 百司

「低摩擦機械システムのためのナノ界面最適化技術」

東北大学 大学院工学研究科 / 足立 幸志

「高速酸素透過膜による純酸素燃焼イノベーション」

東北大学 大学院工学研究科 / 高村 仁

【博士課程教育リーディングプログラムの紹介】

「グローバル安全学トップリーダー育成プログラム」

東北大学 大学院工学研究科 / 湯上 浩雄

【基調講演】

「科学技術振興機構の取り組みについて」

独立行政法人科学技術振興機構 / 内丸 幸喜

【最近の動向】

「次世代蓄電池開発の動向とナノテクノロジー」

東北大学 多元物質科学研究所 / 河村 純一

「産学連携とナノテクノロジープラットフォームにおける装置共用について」

東北大学 金属材料研究所 / 今野 豊彦

「ナノテクノロジーと摩擦研究をつなぐ」

東北大学 原子分子材料科学高等研究機構・多元物質科学研究所 / 栗原 和枝

【懇親会(参加費:3,000円)】

申込み先・問い合わせ先 / 東北大学低炭素化技術研究会 電子メール: lcs@res.tagen.tohoku.ac.jp

世話人: [代表] 栗原 和枝(原子分子材料科学高等研究機構&多元物質科学研究所)、

河村 純一(多元物質科学研究所)、長谷川 史彦(NICHE)、田路 和幸(環境科学研究科)、湯上 浩雄(大学院工学研究科)



TOHOKU
UNIVERSITY