

ヒューマンサイエンス&テクノロジー

プログラム

10:00~10:10 開会挨拶 金研所長 井上 明久

Aグループヒューマンサイエンスに関する研究

10:10~11:10 A1グループ

「新エネルギー用材料・デバイスの創製」

- 「新エネルギー用材料・デバイスのコンビナトリアル創製」..... 金研 川崎 雅司
- 「高品質SiGe単結晶の育成と熱電変換素子の開発」..... 金研 米永 一郎
- 「太陽電池用シリコン系結晶の新展開」..... 金研 宇佐美徳隆

11:10~12:10 A2グループ

「高効率水素エネルギーシステムの構築」

- 「燃料電池電極触媒反応の量子・分子動力学的解析」..... 流体研 徳増 崇
- 「燃料電池支援材料として的高密度水素貯蔵材料の開発」..... 金研 折茂 慎一
- 「燃料電池構成要素材料の薄膜化」..... 学際センター 伊藤 隆

..... 休憩 (50分)

13:00~14:00 A3グループ

「エネルギー変換高効率化のための新物質・材料・デバイス創製」

- 「金属化合物共存による炭素材の低温ガス化挙動」..... 多元研 葛西 栄輝
- 「アモルファス材料のイオン物性と全固体薄膜二次電池への応用」..... 多元研 河村 純一
- 「超音波アーク放電法によるカーボン基材料の作製」..... 多元研 中村 崇

Bグループヒューマンテクノロジーに関する研究

14:00~15:00 B2グループ

「生体における情報の受容・伝達と応答のアセスメント」

- 「加齢医学研究所の研究所連携医工学プロジェクト」..... 加齢研 山家 智之
- 「研究所連携人工括約筋プロジェクト」..... 流体研 羅 雲

15:00~16:20 B1グループ

「次世代高度情報化社会基盤技術の構築」

- 「テラヘルツ波の基盤テクノロジーの確立」..... 通研 伊藤 弘昌
- 「テラヘルツ波のための新有機材料の開発」..... 多元研 中西 八郎
- 「高性能テラヘルツ波材料の設計技術」..... 金研 川添 良幸
- 「高機能超小型モバイルターミナル」..... 通研 坪内 和夫
- 「高磁気異方性FePt薄膜材料の開発」..... 金研 高梨 弘毅

..... 休憩 (10分)

16:30~17:00 B3グループ

「火山爆発に伴う地表面象の理解と災害軽減に向けての試み」

- 東北アジア 谷口 宏充

17:00~17:10

開会挨拶 連携プロジェクト世話人・多元研 齋藤 文良

交流会※ (参加費:3,000円)(同会場)

17:30~19:00

開宴挨拶 副総長(研究担当) 中塚 勝人

日時 平成16年 7月2日(金)
10:00~17:10

場所 東北大学材料・物性総合研究棟
(1階、大会議室他)

〒980-8577 仙台市青葉区片平2-1-1



料金 参加費無料
(但し、交流会は3,000円)

◆ポスター発表(25件、会場:大会議室他)も同時に行います。

主催 東北大学研究所連携

問合せ先 多元研 齋藤研究室 (TEL.022-217-5136)

※交流会参加は6月21日(月)までに、西村 (fumio@tagen.tohoku.ac.jp) へお申し込み願います。