

高温熱物性研究の最先端

高温における材料の創製プロセスは、材料の生まれに関わるキーである。
このプロセス研究の基礎となる高温融体物性の研究について、
国内外の最先端の取り組みをご紹介いただき、議論を行う。

開催日：2016年10月7日（金）

場所：多元物質科学研究所 南総合研究棟2 1階大会議室

主催：多元物質科学研究所 ベースメタル研究ステーション

共催：5付置研究所アライアンス「人・環境と物質をつなぐイノベーション創出ダイナミック・アライアンス」、物質・デバイス領域共同研究拠点、日本鉄鋼協会東北支部、日本金属学会東北支部

13:30-13:35 Opening address

Hiroyuki SHIBATA, IMRAM, Tohoku University

13:35-14:35 Capillary Metallurgy

- Surface Science at High Temperature Materials Processing-

Toshihiro Tanaka, Osaka University

(多元研国内客員教授)

14:35-14:45 Coffee break

14:45-15:15 Undercooling and demixing of CuCo under microgravity – first results

Jürgen Brillo, German Aerospace Center (DLR), Germany

15:15-15:45 Initial wetting and spreading phenomena of slags on refractory ceramics

Yongsug Chung, Korea Polytechnic University, Korea

15:45-16:00 Coffee break

16:00-16:30 Thermal conductivity of silicate glasses with a variety of chemical composition

Sohei Sukenaga, T.Endo, K-H KIM and H. Shibata, IMRAM, Tohoku University

16:30 Closing remark

Prof. Hiroyuki FUKUYAMA, IMRAM Tohoku University

連絡先：東北大学 多元物質科学研究所
柴田浩幸, 022-217-5155, shibata@tagen.tohoku.ac.jp