

新学術領域研究

Exploration of nanostructure-property relationships for materials innovation

「ナノ構造情報のフロンティア開拓

—材料科学の新展開」



第1回公開シンポジウム

プログラム

- 10:00-10:20 ● 領域の構想
京都大学 田中 功
- 10:20-10:50 ● 表界面のナノ構造解析のフロンティア
名古屋大学 松永 克志
- 10:50-11:20 ● 原子分解能 STEM を用いたナノ機能元素解析の最前線
東京大学 柴田 直哉
- 11:20-11:50 ● ナノ電子状態解析のフロンティア開拓と実材料分析への応用
名古屋大学 武藤 俊介

昼食

- 13:20-13:50 ● ナノ構造情報に基づいた機能探索
京都大学 田中 功
- 13:50-14:20 ● 高圧・高温プロセスを利用した新しい構造—機能相関の探求
物質・材料研究機構 谷口 尚
- 14:20-14:50 ● 原子層制御による新しい材料機能探索
北海道大学 太田 裕道

Coffee Break (25分)

- 15:15-15:45 ● 耐環境性セラミックス材料のナノ構造制御と材料創製
ファインセラミックスセンター 北岡 諭
- 15:45-16:15 ● ナノ構造情報に基づいた新しい固体イオニクス材料の創出
東京工業大学 菅野 了次
- 16:15-16:45 ● 規整ナノ反応場の構築と新しい触媒機能の創出
北海道大学 高草木 達

日時

2014年 3月5日(水)
10:00-17:00

場所

東京大学 武田ホール
(武田先端知ビル5階)