

北海道大学 大学院工学研究院 材料科学部門 主催
一般社団法人 日本ディスパージョンセンター共催

第 170 回マテリアルセミナー

下記の要領で第 170 回マテリアルセミナーを開催いたします。

分散科学・界面化学・ナノ構造解析の協奏：材料の機能を引き出す最先端技術と題し、8 名のコロイド界面化学・分散に関する講演をまとめた会としました。分散科学・界面化学のまとめた内容を学べる数少ない機会です。教員・学生のみなさんには多数ご参加くださいますようご案内申し上げます。

記

日時：令和 7 年 12 月 4 日（木）13 時 00 分 ～ 17 時 10 分

場所：北海道大学工学部 L200 講義室（本館 2 階）

プログラム：

13:00 ～ 13:30 分散制御における界面特性の重要性とその評価について

武田コロイドテクノ・コンサルティング(株) 武田真一

13:30 ～ 14:20 溶液 NMR で測定が難しそうな方法への挑戦事例

岡山大学 環境生命自然科学学域 押木俊之

14:20 ～ 14:30 NMR による分子拡散係数測定

北海道大学 フロンティア化学教育研究センター 木村 悟

14:30 ～ 15:00 TD-NMR による粉体の濡れ性・分散挙動の非破壊評価法

マジェリカ・ジャパン/東北大学 池田純子

休憩

15:10 ～ 15:40 サブ 10nm 粒子からなる濃厚分散系の構築と機能応用

大阪公立大学 工学研究科 徳留靖明

15:40 ～ 16:10 粉の魅力を引き出す粉体技術－粉を作り、調べ、使う－

名古屋工業大学/東北大学 高井千加

16:10 ～ 16:40 Cu ベースナノ粒子の分散安定化と低温焼結～界面構造・ナノ分散工程

北海道大学 工学研究院 米澤 徹

16:40 ～ 17:10 電極スラリーの分散、凝集を支配する粉体表面特性

豊田中央研究所 中村 浩

連絡先：北海道大学 大学院工学研究院 材料科学部門
米澤 徹 E-mail: tetsu@eng.hokudai.ac.jp 内線 7110