

水圏機能材料 第一回産学連携フォーラム プログラム

日時 2021 年 2 月 5 日（金） 13:00 – 17:30

場所 Web 会議室

プログラム：

13:00 – 13:10

開会挨拶

領域代表 加藤 隆史（東京大学 大学院工学系研究科）

第一部

13:10 – 13:30

物事の本質を追求する花王の解析科学研究

田中 篤史（花王（株） 解析研究所）

13:30 – 13:50

微弱発光計測による酸化劣化測定について

佐藤 哲（東北電子産業（株） 東京支店）

13:50 – 14:10

ポリビニルピロリドン水溶液における中間水の構造解析

中田 克（（株）東レリサーチセンター）

14:10 – 14:30

テラヘルツ波による水・水溶液の測定

里園 浩（浜松ホトニクス（株） 中央研究所）

14:30 – 14:50

休憩（インキュベーションタイム）

第二部

14:50 – 15:35

ショートトーク（各 3 分）

有機レーザー材料

辻 勇人（神奈川大学 理学部）

環境応答性を示す光機能材料

武田 洋平（大阪大学 大学院工学研究科）

生体親和性材料・表面処理材料

田中 賢（九州大学 先導物質化学研究所）

ムチン-合成高分子ハイブリッド材料

中畑 雅樹（大阪大学 大学院基礎工学研究科）

水ゲート有機トランジスタ型化学センサ

南 豪（東京大学 生産技術研究所）

吸湿性シリコン材料

原 光生（名古屋大学 大学院工学研究科）

水溶性高分子ブロック共重合体

三浦 佳子（九州大学 大学院工学研究院）

軟X線発光分光

原田 慈久（東京大学 物性研究所）

赤外放射光を利用した顕微分光

池本 夕佳（高輝度光科学研究センター 分光・イメージング推進室）

テラヘルツ分光を用いた水和状態解析

菱田 真史（筑波大学 数理物質系）

バイオマテリアル表面の水和構造計測

林 智広（東京工業大学 物質理工学院）

凍結水溶液内のマイクロ構造を利用した分離・分析技術

稲川 有徳（宇都宮大学 地域創生科学研究科）

有機分子集合体の分子動力学シミュレーション

渡辺 豪（北里大学 理学部）

大規模粗視化シミュレーションによる物性解明

樋口 祐次（東京大学 物性研究所）

液晶性コロイド材料

加藤 隆史（東京大学 大学院工学系研究科）

15:35 – 16:00

休憩（インキュベーションタイム）

第三部

16:00 – 16:10

両親媒性高分子の自己組織化材料

寺島 崇矢（京都大学 大学院工学研究科）

16:10 – 16:20

異なる反応性を有する架橋剤によるワンポッドゲル合成

網代 広治（奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科）

16:20 – 16:30

温度・pH 応答材料

児島 千恵（大阪府立大学 大学院工学研究科）

16:30 – 16:40

プローブ顕微鏡を用いた水和界面の材料物性解析

藤井 義久（三重大大学 大学院工学研究科）

16:40 – 16:50

水圏機能材料の赤外分光分析

森田 成昭（大阪電気通信大学 工学部）

16:50 – 17:00

MD 計算と振動スペクトルをつなぐ振動数マップ

鳥居 肇（静岡大学 工学部）

17:00 – 17:30

企業からのコメント、フリーディスカッション

17:30

閉会

水圏機能材料 第一回産学連携フォーラム実行委員 田中賢、辻勇人、中畑雅樹
領域代表 加藤隆史