

関西大学先端科学技術推進機構 N(新物質・機能素子・生産技術)研究部門発表会(第74回)

<テーマ>

表面・界面を利用した材料開発の基礎と応用

- 表面・界面はあらゆる材料に存在し、それが材料の性質や機能を大きく左右する。そのため、材料開発においては、表面や界面の構造を制御することが最も重要となる。特に、環境・エネルギー・医療分野に関連した最先端材料の開発では、その表面構造を正しく評価し、さらに最適な構造へと設計することが不可欠である。しかし、これらの最先端材料開発の世界的競争は激しく、多くの研究者・技術者は目の前にある喫緊の課題に追われているため、表面や界面で起こっている現象の本質を見落とすことがある。そこで、本研究部門別講演会では、材料開発において欠かせない表面・界面の基礎とその分析方法について紹介していただく。さらに、表面・界面を活用した代表的な最先端材料であり、持続可能な社会を築く上で重要な分離膜について、水処理技術を中心に講演していただく。

日 時 : 2025年1月20日(月) 14:00~16:30

場 所 : 関西大学 千里山キャンパス
第4学舎3号館3401教室

14:00 – 14:20 講 演 1

『高分子材料の表面について』

関西大学 化学生命工学部 教授 宮田 隆志

14:20 – 15:20 講 演 2

『X線光電子分光法による材料表面分析』

早稲田大学 教育・総合科学学術院 非常勤講師 中尾 愛子 氏

15:30 – 16:30 講 演 3

『膜工学の過去・現在・未来 – 水処理を中心として –』

東京大学 名誉教授 工学院大学 名誉教授 中尾 真一 氏



◀◀ お申込みはこちらへアクセスしてください。

N(新物質・機能素子・生産技術)研究部門発表会(第71回) 開催会場のご案内

関西大学 千里山キャンパス



【お問合せ先】

関西大学 先端科学技術推進機構
〒564-8680 大阪府吹田市山手町3-3-35
TEL : 06-6368-1178 FAX:06-6368-0080
Email:sentan@ml.kandai.jp

← : エスカレーター経路

← : 徒歩経路

阪急千里線
関大前駅