

## 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)

&lt;テーマ&gt;

## 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、表面や界面で起き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



&lt;&lt;&lt; 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