
Symposium (Oral) | Symposium | Recent Progress in Nanoscale Chemical Spectroscopy by Scanning Probe Microscopy

[22p-E201-1~9]Recent Progress in Nanoscale Chemical Spectroscopy by Scanning Probe Microscopy

Kei Kobayashi(Kyoto Univ.), Masamichi Yoshimura(Toyota Technol. Inst.)

Tue. Mar 22, 2022 1:30 PM - 5:25 PM E201 (E201)

△ : Presentation by Applicant for JSAP Young Scientists Presentation Award

▲ : English Presentation

▼ : Both of Above

No Mark : None of Above

1:30 PM - 1:35 PM

[22p-E201-1]Opening Talk

○Kei Kobayashi¹ (1.Kyoto Univ.)

Keywords:tip-enhanced Raman spectroscopy, scanning probe microscopy, atomic force microscopy

走査型プローブ顕微鏡法（SPM）と分光技術との組み合わせによりナノスケールの空間分解能を有する化学分光が可能となっています。本シンポジウムでは、探針増強ラマン分光法に加え、ナノ赤外分光法や光誘起力顕微鏡の最新動向の紹介と今後の可能性を探ります。