

TCカレッジ 中級カリキュラム 「分光法（ラマン）」

- 【目的】 ラマン分光の原理理解および装置操作の習得
【日程】 2023年11月2日
【装置】 XploRA plus
【講師】 堀場テクノサービス
Analytical & Testing Technology Department
相馬 結花
【場所】 ハイブリッド（東工大すずかけ台キャンパスG3棟
313室/Zoom）
【協力】 株式会社堀場製作所、株式会社堀場テクノサービス



XploRA PLUS

「分光法（ラマン）」中級カリキュラム日程

11月2日（木）ハイブリッド

- 10:00-12:00 ・ラマン分光に関して（講義）
①ラマン散乱とラマン分光に関する基礎
②ラマン分光装置に関する基礎
③具体的な測定事例、測定技術
(休憩：12:00-13:00)
13:00-13:30 ・ラマン顕微鏡、XploRA PLUSの説明（講義、実習）
13:30-15:00 ・実際の試料を用いてのラマン測定（実習）
(休憩：15:00-15:10)
15:10-16:00 ・測定続き、質疑応答

※実習参加者が試料を持参した場合にはその対応も可能（各者1～2点ほど）