

TCカレッジ 中級カリキュラム 「分光法 (UV)」

【目的】 紫外可視分光 (UV-Vis) 法の原理理解および装置操作の習得

【日程】 2023年6月12日

【装置】 Lambda 365+ (PerkinElmer)

【講師】 PerkinElmer Japan 営業本部
アプリケーションリサーチラボ 新居田 恭弘

【場所】 ハイブリッド (東工大すすかけ台キャンパスG3棟
306室/Zoom)

【協力】 PerkinElmer Japan合同会社



Lambda 365+

「分光法 (UV)」 中級カリキュラム日程

6月12日 (月) ハイブリッド

10:00-12:00 ・ 紫外可視分光 (UV-Vis) 法の基礎：原理、測定技術 (講義)

(休憩：12:00-13:00)

13:00-13:30 ・ 紫外可視分光 (UV-Vis) 装置の説明 (講義、実習)

13:30-15:10 ・ さまざまな試料の紫外可視分光 (UV-Vis) 測定 (実習)

(休憩：15:10-15:20)

15:20-16:00 ・ ハイエンドUV-Visの概要と基礎、応用事例 (講義)

※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)

TCカレッジ 中級カリキュラム「分光法（IR）」

- 【目的】 赤外分光（IR）法の原理理解および装置操作の習得
- 【日程】 2023年7月7日
- 【装置】 Spectrum Two (PerkinElmer)
- 【講師】 PerkinElmer Japan 営業本部
アプリケーションリサーチラボ 新居田 恭弘
- 【場所】 ハイブリッド（東工大すずかけ台キャンパスG3棟
306室／Zoom）
- 【協力】 PerkinElmer Japan合同会社



Spectrum Two

「分光法（IR）」中級カリキュラム日程

7月7日（金）ハイブリッド

- 10:00-12:00 ・ 赤外分光（IR）法の基礎：原理、測定技術（講義）
(休憩：12:00-13:00)
- 13:00-13:30 ・ 赤外分光（IR）装置の説明（講義、実習）
- 13:30-15:10 ・ さまざまな試料の赤外分光（IR）測定（実習）
(休憩：15:10-15:20)
- 15:20-16:00 ・ 赤外分光の顕微分析への拡張（講義）

※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）