

TCカレッジ 中級カリキュラム「分光法（蛍光）」



Tokyo Tech

【目的】 蛍光分光の原理理解および装置操作の習得

【日程】 2024年9月27日

【装置】 Duetta（堀場製作所）

【講師】 清

【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】 株式会社堀場製作所、株式会社堀場テクノサービス



Duetta

「分光法（蛍光）」中級カリキュラム日程

1日目： 9月27日（金）ハイブリッド

10:00-12:00 ・ 蛍光分光に関して(講義)

- ① 蛍光発光という現象に関する基礎
- ② 蛍光を測定する蛍光分光装置に関する基礎
- ③ 測定事例、測定技術

（休憩：12:00-13:00）

13:00-13:30 ・ 蛍光分光装置、Duettaの説明（講義、実習）

13:30-15:00 ・ 実際の試料を用いての励起・蛍光スペクトル、EEM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）