

# TCカレッジ 中級カリキュラム 「分光法（蛍光）」



- 【目的】 蛍光分光の原理理解および装置操作の習得
- 【日程】 2023年10月20日
- 【装置】 Duetta
- 【講師】 堀場テクノサービス  
Analytical & Testing Technology Department  
Bio Life Scienceチーム  
松田 実紗
- 【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

### 10月20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）