

## 第 35 回 電子顕微鏡大学 講義内容

2025 年 10 月 20 日, 21 日  
東京大学山上会館

10 月 20 日 (月)

|             |                |              |
|-------------|----------------|--------------|
| 0910 –      | 受付             |              |
| 0925 – 0930 | 開講挨拶           | 石川 亮 (東京大学)  |
| 0930 – 1030 | 透過電子顕微鏡のハードウェア |              |
|             |                | 大西 市朗 (日本電子) |
| 1030 – 1130 | 電子回折法          |              |
|             |                | 森川 大輔 (東北大学) |

昼食休憩 (1 時間 10 分)

|             |                     |              |
|-------------|---------------------|--------------|
| 1240 – 1340 | 明視野・暗視野法 一回折コントラスト法 |              |
|             |                     | 荒河 一渡 (島根大学) |

20 分休憩

|             |            |             |
|-------------|------------|-------------|
| 1400 – 1500 | 高分解能電子顕微鏡法 |             |
|             |            | 山崎 順 (大阪大学) |
| 1500 – 1600 | 走査透過電子顕微鏡法 |             |
|             |            | 石川 亮 (東京大学) |

20 分休憩

|             |                |                                 |
|-------------|----------------|---------------------------------|
| 1620 – 1720 | X 線エネルギー分散型分光法 |                                 |
|             |                | 渡辺 万三志 (東北大学/Lehigh University) |
| 1720 – 1820 | 電子エネルギー損失分光    |                                 |
|             |                | 治田 充貴 (京都大学)                    |

10 月 21 日 (火)

|             |             |              |
|-------------|-------------|--------------|
| 0920 – 1020 | 電子線ホログラフィー  |              |
|             |             | 村上 恭和 (九州大学) |
| 1020 – 1120 | 電子線トモグラフィー法 |              |
|             |             | 波多 聡 (九州大学)  |

昼食休憩 (1 時間 10 分)

|             |             |                   |
|-------------|-------------|-------------------|
| 1230 – 1330 | その場観察電子顕微鏡法 |                   |
|             |             | 竹口 雅樹 (物質・材料研究機構) |
| 1330 – 1430 | クライオ電子顕微鏡法  |                   |
|             |             | 横山 武司 (東北大学)      |

20 分休憩

|             |                             |                        |
|-------------|-----------------------------|------------------------|
| 1450 – 1550 | 走査電子顕微鏡の基本と応用 ー取得信号の特徴と利用法ー |                        |
|             |                             | 大南 祐介 (日立ハイテク)         |
| 1550 – 1650 | FIB による試料加工                 |                        |
|             |                             | 加藤 丈晴 (ファインセラミックスセンター) |
| 1650        | 閉講挨拶                        | 石川 亮 (東京大学)            |