

第 34 回 電子顕微鏡大学 講義内容

2024 年 11 月 21 日, 22 日
東京大学山上会館

11 月 21 日 (木)

0915 -	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)
1040 - 1140	電子回折法	森川 大輔 (東北大学)

昼食休憩 (1 時間 20 分)

1300 - 1400	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)
1400 - 1500	X 線エネルギー分散型分光法	渡辺 万三志 (東北大学/Lehigh University)

10 分休憩

1510 - 1610	高分解能電子顕微鏡法	山崎 順 (大阪大学)
1710 - 1810	走査透過電子顕微鏡法	石川 亮 (東京大学)

10 分休憩

1820 - 1920	電子エネルギー損失分光	治田 充貴 (京都大学)
-------------	-------------	--------------

11 月 22 日 (金)

0900 - 1000	電子線ホログラフィー	村上 恭和 (九州大学)
1000 - 1100	電子線トモグラフィー法	波多 聰 (九州大学)

10 分休憩

1110 - 1210	その場観察電子顕微鏡法	竹口 雅樹 (物質・材料研究機構)
-------------	-------------	-------------------

昼食休憩 (1 時間 10 分)

1320 - 1420	クライオ電子顕微鏡法	横山 武司 (東北大学)
1420 - 1520	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)

10 分休憩

1630 - 1730	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)
1730	閉講挨拶	石川 亮 (東京大学)