



3D Anaglyph

公益社団法人 日本顕微鏡学会

## 第27回 電顕サマースクール2016 電子顕微鏡法入門講座



「1枚の写真に尽くす基礎原理と方法論」



2016年7月29日～31日

京都大学 物質-細胞統合システム拠点アイセムス本館

### プログラム (予定) 敬称略 01/04/2016版

#### 第1日目

1. 固定・脱水・包埋法 (立花利公・東京慈恵会医科大学基盤研究施設)
2. 急速凍結法 (諸根信弘・MRC-TU/京都大学)
3. 観察試料に応じた各種固定法: 灌流固定法 (勝又修・北里大学医学部形態系細胞生物学)
4. 観察試料に応じた各種固定法: 植物の固定 (豊岡公德・理化学研究所環境資源科学研究センター)
5. 観察試料に応じた各種固定法: 微生物の固定 (山田博之・公益財団法人結核予防会結核研究所)
6. 超薄切片法 (馬場良子・産業医科大学医学部第2解剖学)
7. 電子染色法 (山口正視・千葉大学真菌医学研究センター)
8. 免疫電顕法 (山下修二・慶応義塾大学医学部)

#### 第2日目

1. 透過型電子顕微鏡の構造と基本操作 (福島球琳男・(株)STEM)
2. 電子線トモグラフィーの基礎 (峰雪芳宣・兵庫県立大学)
3. ネガティブ染色法の基礎 (村田和義・生理学研究所)
4. クライオ透過電子顕微鏡法のための凍結試料作製・観察の基礎 (光岡薫・大阪大学超高压電子顕微鏡センター)
5. クライオSEMで見える新しい世界 (西野有里/宮澤淳夫・兵庫県立大学)
6. 電顕画像の記録法
7. 初級者でも使える最先端技術1

#### 第3日目

1. 走査電顕試料調製法 (豊岡公德・理化学研究所環境資源科学研究センター)
2. 走査電顕の構造と基本操作 (多持隆一郎・(株)日立ハイテクノロジーズ)
3. 走査電顕による3次元再構築 (太田啓介・久留米大学解剖学)
4. 電子顕微鏡の物理的基礎
5. 画像処理の基礎 (植松勝之・(株)マリン・ワーク・ジャパン)
6. 初級者でも使える最先端技術2

実行委員長 諸根信弘 (Medical Research Council, 京都大学)

副実行委員長 光岡薫 (大阪大学超高压電子顕微鏡センター)