

# プログラム（予定） 06/06/2016版

7月29日（金）

9:00	受付開始	敬称略
9:50	開会ご挨拶	諸根 信弘（MRC-TU/京都大学）
10:00	固定・脱水・包埋法の基礎	立花 利公（東京慈恵会医科大学・基盤研究施設）
11:00	休憩	
11:20	急速凍結法の基礎 観察試料に応じた各種固定法	諸根 信弘（MRC-TU/京都大学）
11:50	灌流固定法	勝又 修（北里大学医学部形態系細胞生物）
12:20	植物組織の固定	豊岡 公德（理化学研究所 環境資源科学研究センター）
12:50	ランチセミナー 1 “電子顕微鏡による超広域観察と3次元再構成” 観察試料に応じた各種固定法	日本電子株式会社 アプリケーション統括室 室長 西岡 秀夫
14:00	微生物の固定法 （急速凍結置換法を中心に）	山田 博之（公益財団法人結核予防会結核研究所抗酸菌部）
14:30	超薄切片法	馬場 良子（産業医科大学医学部第2解剖学）
15:20	休憩	
15:40	電子染色法	山口 正視（千葉大学・真菌医学研究センター）
16:25	電子顕微鏡の物理的基礎	福嶋 球琳男（(株)ステム） 箕田 弘喜（東京農工大学）
17:25	休憩 初級者でも使える最先端技術 1	
17:40	“セグメンテーションソフトウェア Colorist における新機能の御紹介”	古河弘光 （株式会社システムインフロンティア）
18:00	質問コーナー	
18:30	終了	

7月30日(土)

9:00	受付開始	敬称略
9:30	透過電子顕微鏡の構造と基本操作	濱元 千絵子 (日本電子株式会社) 福嶋 球琳男 ((株)STEM)
10:30	休憩	
10:50	電子線トモグラフィの基礎	峰雪 芳宣 (兵庫県立大学)
11:50	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)
12:50	ランチセミナー 2 ”新型コンパクトSEM FlexSEM 1000の紹介”	株式会社 日立ハイテクノロジーズ 多持 隆一郎
14:00	ネガティブ染色法の基礎	村田 和義 (生理学研究所)
14:45	免疫電顕法の基礎と応用	山下 修二 (慶應義塾大学医学部病理教室)
15:45	休憩	
16:00	電顕画像の記録法	青山 一弘 (日本FEI) 諸根 信弘 (MRC-TU/京都大学)
	初級者でも使える最先端技術 2 (近日中に公開予定)	ライカ マイクロシステムズ株式会社
16:45		
17:05	休憩	
17:20	質問コーナー	
18:00	終了	
18:30	懇親会	

7月31日(日)

9:00	受付開始	敬称略
9:30	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)
10:15	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)
11:00	休憩	
11:20	走査電顕による3次元再構築の基礎	太田 啓介 (久留米大学解剖学)
12:05	ランチセミナー 3 “分子から組織まで 3次元イメージングソリューション”	日本FEI 株式会社 葦原 雅道
13:15	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)
14:00	画像処理の基礎	植松 勝之 ((株)マリン・ワーク・ジャパン)
14:45	休憩 初級者でも使える最先端技術 3	
15:00	“最新の連続超薄切片撮影技術Atlas 5 と CLEM: ZEN Correlativeの実際” (近日中に公開予定)	カールツァイスマイクロコピー株式会社 プロダクトサポートディパートメント 関川 明生
15:40	休憩	
15:50	質問コーナー	
16:20	閉会ご挨拶	光岡 薫 (大阪大学超高压電子顕微鏡センター)
16:25	電顕サマースクール2017ご案内	勝又 修 (北里大学医学部形態系細胞生物)
16:30	終了	