

組織細胞化学 講習会

2011.
8/3 水 ▶ 8/5 金

見るバイオサイエンス——基礎から最先端技術まで

講習会 三鷹市公会堂（東京都三鷹市）

1日目 8月3日(水) 9:30 受付開始

9:50 開会挨拶

A. 組織細胞化学の基礎

10:00 免疫染色の原理と基礎技術 —初心者を知っておくべきポイント—
千田 隆夫 (藤田保健衛生大学)

12:30 固定法と抗原の賦活化
山下 修二 (慶應義塾大学)

免疫電子顕微鏡法の基礎と応用
小澤 一史 (日本医科大学)

組織細胞化学のための凍結技法の基礎と応用
—生きた形態解析を目指す生体内凍結技法—
寺田 信生 大野 伸一 (山梨大学)

膜を構成する分子の解析法
藤本 豊土 (名古屋大学)

B. 遺伝子発現の解析技術

13:30 In situ ハイブリダイゼーションの基礎と応用
小路 武彦 (長崎大学)

15:30 ホールマウント in situ ハイブリダイゼーション法とその応用
金井 正美 (東京医科歯科大学)

DNA-FISH 法 ~プローブ作製から染色、応用まで~
村田 晋一 瀬山 敦 (埼玉医科大学)

RNAi 法の基礎と応用そして評価方法
北條 浩彦 (国立精神・神経医療研究センター)

C. 共焦点顕微鏡と画像技術

16:00 共焦点および蛍光顕微鏡を使いこなす基礎知識
鈴木 健史 (群馬大学)

17:30 画像処理から発表までのワークフロー
村上 徹 (群馬大学)

画像解析技術の活用方法
宮東 昭彦 (杏林大学)

—懇親会 (杏林大学三鷹キャンパス レストラン)—

2日目 8月4日(木) 9:30 開始

D. 糖鎖解析技術

9:30 糖の組織細胞化学
秋元 義弘 (杏林大学)

10:30 糖鎖分析技術を取り入れた組織細胞化学研究
池原 讓 (産業技術総合研究所)

E. イメージング技術の新しい展開

10:45 光による生体分子イメージング技術
高松 哲郎 田中 秀央 (京都府立医科大学)

12:45 カルシウムイメージング技術の基礎
佐藤 洋一 (岩手医科大学)

蛍光遺伝子改変動物の作製と可視化
齋藤 尚亮 (神戸大学)

蛍光プローブの精密設計による、新たな生細胞機能可視化の実現
浦野 泰照 (東京大学)

F. 病理診断と臨床応用

14:00 免疫染色のトラブルシューティング
堤 寛 (藤田保健衛生大学)

16:00 腫瘍の病理診断と免疫染色
菅間 博 (杏林大学)

病理診断におけるレーザーマイクロダイセクション法の実際
中西 陽子 (日本大学)

免疫染色による治療方針決定への応用
藤井 多久磨 (慶應義塾大学)

技術講習会 (Wet Lab) 杏林大学三鷹キャンパス

3日目 8月5日(金) 9:30~16:00 (但し、各コースにより終了時刻は異なります)

Aコース 蛍光顕微鏡基礎知識の修得 — 観察からデジタルカメラによるタイムラプス撮影まで

定員 12名

Bコース 光学顕微鏡の基礎から、3Dイメージングの実際まで

定員 10名

Cコース 共焦点レーザー顕微鏡の基本テクニックとスペクトルイメージング

定員 10名

Dコース レーザーマイクロダイセクション — 組織標本、植物組織、蛍光標識サンプル、培養細胞など多様な材料からのLMD —

定員 20名

Eコース 免疫組織化学染色の基礎とマイクロウェーブを使用した迅速染色法 (特殊染色・免疫組織染色)、ティッシュアレイヤー装置を使用したアレイブロック作製

定員 20名

Fコース 基礎から学ぼう ウェスタンブロットリング

定員 10名

Gコース 様々なサンプルからのリアルタイムPCRによる迅速な遺伝子発現解析

定員 12名

Hコース In Situ Hybridization法の基礎と自動前処理装置の活用

定員 10名

Iコース 組織検体からの核酸抽出

定員 20名

Jコース 初めての二次元電気泳動&ウェスタンブロット

定員 25名

Kコース 簡便な凍結技法(生体内) — 凍結置換固定法の免疫組織化学への応用

定員 10名

Lコース 川本法による未固定非脱炭凍結切片とパラフィン切片の作製

定員 15名

お問い合わせ 第36回組織細胞化学講習会実行委員会事務局

杏林大学医学部解剖学教室 (顕微解剖学) 実行委員長 川上 速人
〒181-8611 東京都三鷹市新川 6-20-2 TEL: 0422-47-5511 (内線 3416) FAX: 0422-44-0866 E-mail: info_36kjsbc@nacos.com

講習会の詳細、受講のお申し込みは、講習会ホームページをご覧ください。 URL: <http://www3.nacos.com/jshc/kosyu/>

