



第43回 日本組織細胞化学会主催 組織細胞 化学講習会

2018. 8/2 困 ▶ 8/4 日

組織細胞化学技法の基礎から最先端まで：形を観て、機能を識る



講習会 プログラム

なら100年会館 大ホール (奈良県奈良市)

1日目 2018年8月2日(木) 開場9:00

- 9:30 開会挨拶 小路武彦 理事長
西 真弓 実行委員長
- 9:40 講演1 「免疫組織化学法の原理」
- 10:25 小澤一史 (日本医科大学大学院医学研究科解剖学・神経生物学分野)
- 10:25 講演2 「組織の固定について-形をみて機能を識る大切な入口-」
- 11:10 宮崎龍彦 (岐阜大学医学部附属病院病理部)
- 11:10~11:20 休憩
- 11:20 講演3 「組織細胞化学のための標本作製の基本」
- 12:05 大野伸彦 (自治医科大学解剖学講座組織学部門)
- 12:05~12:15 休憩
- 12:15 ランチョンセミナー
- 13:15 休憩
- 13:25 講演4 「酵素抗体法実践入門」
- 14:10 鴨志田伸吾 (神戸大学大学院保健学研究科病態解析学領域)
- 14:10 講演5 「蛍光抗体法の基礎と応用」
- 14:55 松崎利行 (群馬大学大学院医学系研究科生体構造学分野)
- 14:55~15:05 休憩
- 15:05 講演6 「光学顕微鏡の使い方」
- 15:50 田中秀央 (京都府立医科大学大学院医学研究科細胞分子機能病理学)
- 15:50 講演7 「TEMを使った免疫電子顕微鏡法の実践」
- 16:35 小池正人 (順天堂大学医学部大学院医学研究科神経生物学・形態学講座)
- 16:35~16:45 休憩
- 16:45 講演8 「画像解析によるデータ数値化の基礎」
- 17:30 宮東昭彦 (杏林大学医学部解剖学)
- 17:30 講演9 「組織化学における抗体作成法」
- 18:15 渡辺雅彦 (北海道大学大学院医学研究科解剖学分野解剖発生学教室)
- 18:40~ 懇親会 (なら100年会館1階LaiLai Café)

2日目 2018年8月3日(金) 開場8:50

- 9:10 講演10 「*in situ* hybridizationの原理と基礎」
- 9:55 菱川善隆 (宮崎大学医学部解剖学講座組織細胞化学分野)
- 9:55 講演11 「*in situ* hybridizationの実践」
- 柴田恭明 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科医療科学専攻生命医科学講座組織細胞生物学分野)
- 10:40~10:50 休憩
- 10:50 講演12 「Western blotting法の基礎と応用」
- 11:35 田中進 (関西医科大学医学部第一解剖学講座)
- 11:35 講演13 「病理組織細胞検体を用いたMicroRNAの検出法-細胞またはFFPE組織検体の核酸抽出からリアルタイムRT-PCR法まで」
- 藤井智美 (奈良県立医科大学医学部病理診断学講座)
- 12:20~12:30 休憩
- 12:30 ランチョンセミナー
- 13:30~13:40 休憩
- 13:40 講演14 「蛍光・化学発光ライブイメージングの現状と展望」
- 14:25 永井健治 (大阪大学産業科学研究所生体分子機能科学研究分野)
- 14:25 講演15 「透明化技術が切り拓くバイオイメージングの新たな展開」
- 15:10 日置寛之 (順天堂大学医学部神経生物学・形態学講座)
- 15:10~15:20 休憩
- 15:20 講演16 「レーザーマイクロダイセクション法」
- 16:05 中西陽子 (日本大学医学部病態病理学系腫瘍病理学分野)
- 16:05 講演17 「CRISPR/Cas9を用いた培養細胞と動物個体でのゲノム編集」
- 堀江恭二 (奈良県立医科大学医学部第2生理学講座)
- 16:50 閉会挨拶 増田しのぶ 次期実行委員長
(日本大学医学部病態病理学系腫瘍病理学分野)
- 17:00 終了

技術講習会 (Wet Lab) プログラム

奈良県立医科大学 (奈良県橿原市)

3日目 2018年8月4日(土)

- | | | | | | |
|------|---|-------|------|---|-------|
| Aコース | 実験動物(ラット・マウス)の基本的な取り扱い | 定員12名 | Hコース | パラフィン切片における高感度
<i>In situ</i> hybridization法 | 定員12名 |
| Bコース | Free Floating法による免疫組織化学の基礎、基本 | 定員15名 | Iコース | ウエスタンブロッティング法の基本操作を知る | 定員10名 |
| Cコース | 免疫組織染色の基本と染色実習 | 定員12名 | Jコース | ウエスタンブロッティングの最先端技術紹介 | 定員15名 |
| Dコース | 凍結切片作製・免疫染色の基礎 | 定員15名 | Kコース | レーザーマイクロダイセクションにおける
サンプル調製のコツとアプリケーションの紹介 | 定員15名 |
| Eコース | 組織切片の多重蛍光抗体染色法:同一動物由来の
一次抗体を複数用いた多重染色 | 定員15名 | Lコース | リアルタイムPCRによる遺伝子発現解析のポイント | 定員12名 |
| Fコース | 免疫組織化学染色の基礎と原理:ティッシュアレイヤー
装置を用いたアレイブロック作製とマイクロウェーブ
装置を使用した免疫染色の実際 | 定員20名 | Mコース | 共焦点レーザー顕微鏡観察の基礎知識の習得 | 定員8名 |
| Gコース | <i>In situ</i> ハイブリダイゼーション法 -実践編- | 定員12名 | Nコース | 蛍光顕微鏡観察の基礎知識~正しい使い方の習得 | 定員6名 |

お問い合わせ 第43回組織細胞化学講習会実行委員会事務局

奈良県立医科大学 第一解剖学講座 実行委員長 西 真弓

〒634-8521 奈良県橿原市四条町840 TEL: 0744-22-3051 (内線2229) FAX: 0744-29-7199

E-mail: info_43kjsbc@nacos.com

講習会の詳細、最新情報、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。

http://kjsbc.nacos.com/

