

組織細胞化学講習会

2026. 8/8(土)・9(日)・10(月)

組織細胞化学の王道を極める

講習会(8/8・9)宮崎市民プラザ 技術講習会(8/10)宮崎大学医学部(清武キャンパス)

生体内での生命現象を細胞・組織レベルで解析するために、核酸、転写因子、タンパク質などの生体分子の動態を可視化する組織細胞化学は、医学をはじめとする生命科学研究において必須の方法論として発展してきました。

本講習会は、日本組織細胞化学学会が主催する「組織細胞化学」に関する国内唯一の講習会です。今回は「組織細胞化学の王道を極める」をテーマに組織の取り扱いや固定、顕微鏡観察の基本手技から、酵素抗体法・蛍光抗体法などの免疫組織化学手技、*in situ*ハイブリダイゼーション法といった基盤的手技、さらには透明化技術、最新の顕微鏡技術やAIを用いた画像診断といった最先端技術まで幅広くカバーしております。

生命科学に不可欠な多様な方法論について、組織細胞化学分野の第一線で活躍するエキスパートが、基礎的知識と技術を中心にわかりやすく解説いたします。また、Wet Labでは、実際に手を動かしながら、研究を進めるうえでのコツやトラブルシューティングなど、実験室ですぐに役立つ実践的な技術を身につけていただけます。

本講習会は、研究を始めたばかりの初心者の方にも理解しやすい内容であるとともに、ベテラン研究者の方々にもご自身の知識や技能を振り返りつつ最先端技術の習得を図っていただけるよう、組織細胞化学に関する幅広いトピックを提供いたします。

宮崎の夏は年々熱帯化し、台風などの自然災害の心配もごさいますが、全国各地から生命科学に携わる多くの研究者・技術者の皆さまにご参加いただきますよう、心よりお待ち申し上げます。

第51回組織細胞化学講習会 実行委員長 菱川 善隆
宮崎大学医学部 解剖学講座組織細胞化学分野 教授

● 受講登録について

申込期間：2026年7月31日(金曜日)まで(講習会ホームページをご確認ください)

定員(先着順)：講習会 350名／Wet Lab 150名程度 **ライブ配信・オンデマンド配信あり！**

- 締切日前でも定員になり次第、受付を終了いたしますのでお早めにお申し込みください。
- 参加費の振り込みには郵便振替もしくはクレジットカード決済が可能です(現金決済には対応しておりません)。
- 詳細は講習会ホームページ(<http://www.med.miyazaki-u.ac.jp/51jshc/> または右の2次元バーコード)にてご確認ください。



最新情報はHPをご覧ください。

● 受講費について

受講費 ※1	会員	会員入会 予定者 ※2	非会員一般	学生会員	学生会員入会 予定者 ※2	非会員学生
講習会 (テキスト代8,000円含む)	25,000円	25,000円	35,000円	12,000円	12,000円	18,000円
技術講習会 (Wet Lab)	20,000円					
懇親会 ※3 8月8日(土)	事前申込:4,000円 当日申込:6,000円			事前:2,000円 当日:3,000円		

技術講習会(WetLab)への参加は講習会受講者のみ可能です。

※1 入金後、いかなる理由があっても返納はできませんのでご了承ください。但し、事情によってはシステム手数料および振込手数料を引いた金額を払い戻すことがございます。尚、受講費は不課税です。

※2 <受講申込時点で非会員かつ会員価格適用をご希望される方へ>

本講習会受講を機に、日本組織細胞化学学会へご入会いただける方には会員価格の受講費が適用され、学会入会金(2,000円)が免除になります。参加登録後、日本組織細胞化学学会HPの「入会のご案内」(<http://jshc.nacos.com/join/>)の入会申込書に「第51回講習会受講者のため入会金の免除を希望」と記載の上、日本組織細胞化学学会事務局まで送付していただくか、講習会当日に入会申込書を受付に提出してください。

※3 懇親会費は事前参加登録時に併せてお支払いください。当日申込の場合は現金のみ対応可能です。

第51回組織細胞化学講習会
組織細胞化学 2026
組織細胞化学の王道を極める

日本組織細胞化学学会

※デザインはイメージです。

▶受講者には事前にPDFとしてテキスト内容を配信するとともに講習会当日に冊子並びに講習会特製サブノートを配布します。

組織細胞化学講習会

2026. 8/8(土) 8/9(日) 8/10(月)

組織細胞化学の王道を極める

第51回組織細胞化学講習会 実行委員長 菱川 善隆 宮崎大学医学部 解剖学講座 組織細胞化学分野 教授

開催概要・期日・会場

【講習会1日目】8月8日(土) 9:30~18:10 宮崎市民プラザ

1. 組織の固定と包埋について ~組織細胞化学の王道を極めるはじめての一步~
2. 顕微鏡技術の基礎
3. 二光子顕微鏡を用いた新規三次元イメージング方法の臨床応用
4. 免疫組織化学: 酵素抗体法の基本原則と染色条件の検討
5. 免疫組織化学: 蛍光抗体法
6. 抗原賦活法
7. Immunoblottingの基礎と実際
8. *In situ* hybridization法: 必須な知識と基本操作

宮崎 龍彦(岐阜大学)
川上 良介(愛媛大学)
村上 正基(宮崎大学)
石井 寛高(日本医科大学)
松崎 利行(群馬大学)
柴田 恭明(長崎大学)
多胡 憲治(群馬大学)
小路 武彦(長崎大学)

12:30~13:10 ランチョンセミナー

医療実務は何か違う? — 日米間の比較から見る病理・ゲノム・デジタル病理 —

柳田 絵美衣(群馬パース大学)

18:30~ 懇親会 宮崎観光ホテル

【講習会2日目】8月9日(日) 9:00~16:40 宮崎市民プラザ

9. 理論に基づいた電子顕微鏡試料作製法
10. 免疫電顕法における包埋前染色法・包埋後染色法の実践
11. 走査型電子顕微鏡による3次元超微形態解析の原理と組織細胞化学の応用
12. 組織透明化技術RAPおよびCLAP法の紹介
13. 腸管オルガノイドの作製と応用
14. レーザーマイクロダイセクション法
15. ImageJを用いた画像解析の基礎と応用

高木 孝士(昭和医科大学)
寺田 信生(信州大学)
大野 伸彦(自治医科大学)
八田 稔久(金沢医科大学)
馬場 良子(産業医科大学)
中西 陽子(日本大学)
宮東 昭彦(杏林大学)

12:00~12:40 ランチョンセミナー

多重免疫蛍光染色のプロトコル作成に必要な検討事項とそのポイント

廣谷 ゆかり(日本大学)

【技術講習会 Wet Lab】8月10日(月) 9:00~16:00 宮崎大学医学部(清武キャンパス)

- Aコース: 初学者のための酵素抗体法を用いた免疫組織化学
Bコース: 蛍光抗体間接法による多重染色
Cコース: *In situ* hybridization法
Dコース: 超解像顕微鏡の基礎と応用
Eコース: 実習で学ぶ標本品質と染色技術 —多重染色の基礎と実践—
Fコース: シンプルで高感度 実践で学ぶ蛍光*in situ* HCR法
Gコース: Aivia×LMD×川本法; マルチオミクス解析に向けた高精度サンプリング
Hコース: 基礎から学ぶ遺伝子解析手法
Iコース: 細胞や組織を染色・蛍光標識なしで 3Dで観察できるホトモグラフィー顕微鏡観察
Jコース: ライブセルイメージングの基礎~試薬の活用事例について

藤原 研(神奈川大学)
松崎 利行(群馬大学)
菱川 善隆(宮崎大学)
エビデント
柳田 絵美衣(群馬パース大学)
恒岡 洋右(東邦大学)
ライカマイクロシステムズ
サーモフィッシャーサイエンティフィック
新興精機
ニコソソリューションズ

受講登録・受講費等のお問合せ



最新情報はHPをご覧ください。

第51回組織細胞化学講習会事務局

・講習会・Wet Labの内容に関するお問い合わせ
宮崎大学医学部 解剖学講座 組織細胞化学分野
講習会担当: 甲斐 Wet Lab担当: 石塚
〒889-1692 宮崎県宮崎市清武町木原5200
TEL: 0985-85-1783 / FAX: 0985-85-9851
E-mail: 51jshe@med.miyazaki-u.ac.jp (講習会)
51jshe-wetlab@med.miyazaki-u.ac.jp (Wet Lab)

日本組織細胞化学会事務局

・入会に関するお問い合わせ
〒113-0033 東京都文京区本郷2-27-16
大学通信教育ビル5階
中西印刷株式会社 東京営業所内
TEL: 03-3816-0738
FAX: 03-3816-0766
E-mail: jshe@nacos.com

オンライン参加サポートデスク

・オンライン登録システムに関するお問い合わせ
第51回組織細胞化学講習会システムサポートデスク
TEL: 03-3816-0738
FAX: 03-3816-0766
E-mail: jshe51_support@nacos.com