

第 45 回組織細胞化学講習会（Web 開催）のご案内

生体組織や細胞の形態情報を基盤として分子の局在や動態を可視化する組織細胞化学法は、生命科学研究にとって必須の技法の一つです。日本組織細胞化学会では、組織細胞化学技法の普及を目的に 1976 年より毎年、免疫組織化学法、in situ hybridization 法、蛍光抗体法、GFP イメージング技法、画像解析法、実験動物の取扱法などを内容に技術講習会を開催してまいりました。令和 2 年の第 45 回講習会につきましては 8 月 20 日～22 日に京都市で開催を予定しておりましたが、新型コロナウイルス感染拡大の状況に鑑み、現地での通常開催は行わず、ストリーミング動画の WEB 配信方式による座学講習会を行うことといたしました。また、講習期間を延長し、期間中は受講者限定で全ての講演動画を自由に何度でも視聴いただけるよう、講演者への質疑応答にも対応できるように致します。講習会テキスト（通常販売価格ですと 9500 円程度の例年講習内容の詳細をまとめた 250 ページ程度の書籍になります）は例年通り事前に配布します。Web 開催の講習会となりますが、組織化学の基礎から最新の知見・技法を心行くまで習得いただけるよう、また少しでも皆様のお役に立ちご満足いただけるよう鋭意準備させていただきます。

詳細は第 45 回組織細胞化学会講習会 HP (<http://kjshc.nacos.com>) よりご確認ください。多数の皆様にご参加いただきますようご案内申し上げます。

日本組織細胞化学会 理事長 小澤一史
日本医科大学大学院医学研究科 教授

第 45 回組織細胞化学講習会 実行委員長 田中 秀央
京都府立医科大学大学院医学研究科 教授

事務局 原田義規、荒田壽子

pcr@koto.kpu-m.ac.jp



第 45 回組織細胞化学講習会 (Web 開催)

会 期： 2020 年 8 月 20 日 (木) ～ 24 日 (月)

主 催： 日本組織細胞化学会

実行委員長： 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 教授

主 題： 分子、形態、機能を捉える組織細胞化学 – 生命科学研究法の基本と応用を学ぶ –

URL： <http://kjshc.nacos.com>

演 題：

1. 組織と細胞の基本
2. 組織の固定について –分子、形態、機能を捉える組織細胞化学の大切な入口–
3. 光学顕微鏡の原理と観察法
4. 免疫組織化学法の原理と基礎
5. 酵素抗体法の基礎と実際
6. 蛍光抗体法の基礎と応用
7. イムノブロットング法の基礎と応用
8. in situ hybridization 法の原理と応用
9. ホールマウント in situ hybridization の実際
10. 生きた状態を反映させた解析をめざす生体内凍結技法
11. 免疫電子顕微鏡法の基礎と応用
12. ボリューム電子顕微鏡イメージングにおける組織細胞化学
13. 遺伝子改変動物を用いた神経細胞の可視化と応用
14. 組織透明化技術の基本から応用まで
15. イメージング質量分析法を用いたプロテオームレベルの細胞組織病理解析法
16. エピジェネティクス解析と組織細胞学への応用
17. レーザーマイクロダイセクション法の基礎
18. 病理組織検体を用いた検査と病理診断 –診断確定から治療薬選択–