

第47回 日本組織細胞化学会 主催

# 組織細胞化学講習会

生命現象をミクロのレベルで可視化して捉える  
組織細胞化学の基礎と応用

2022.  
8/4(木) 6(土)

京都府立京都学・歴史館  
京都府立医科大学 河原町キャンパス

生体内で行われている生命現象を細胞、組織のレベルで捉えるために、遺伝子を含めた生体分子の動態を細胞内あるいは細胞間で可視化して解析する組織細胞化学法は、医学や生物科学など、生命科学において必須の研究方法です。日本組織細胞化学会では組織細胞化学の普及を目指して1976年から講習会を開催してまいりました。第47回の今講習会は、2022年8月4日(木)～6日(土)の3日間、京都市で開催します。

講習会では18の講演を予定しております。組織細胞化学分野の第一線で活躍するエキスパートに、わかりやすく、丁寧に解説して頂きますので、初学者にとって役立つ、細胞、組織の基本的な研究手法を学ぶことができ、また習熟者にとっても、さらなる技術向上を図るための大変よい機会になると思われまます。講習会講演は京都府立植物園の東に位置する京都府立京都学・歴史館で開催し、技術講習会(Wet Lab)は京都御苑東に位置する京都府立医科大学河原町キャンパスで実施する予定で、共に市内ではありますが、緑の多い環境です。Wet Labでは13のコースを設けており、各自で選択して頂いたコースで、専門家の指導の下、具体的な手技について実際に試料を用いて体験し、学んで頂くことになります。今後講習会についての最新情報はこのホームページ上で随時更新してまいります。

さらに、講習会講演につきましては、講習期間後も受講者は一定期間、ストーリー動画のWEB配信方式による講演内容を何度でも繰り返し視聴して頂けます。この機会に出来るだけ多くの方にご参加頂けますようご案内申し上げます。追記：残念ながら、2022年2月時点で新型コロナウイルス感染の収束が依然見通せません。今後の感染状況如何によっては、変更が生じ得ることへのご理解の程、よろしくお願い致します。

第47回組織細胞化学講習会 実行委員長 田中雅樹  
京都府立医科大学 大学院医学研究科 生体構造科学 教授

## 1. 開催期日・会場

2022年8月4日(木)～6日(土)

- 8月4日(木)  
講習会第1日目 9:30～17:20 京都府立京都学・歴史館
- 8月5日(金)  
講習会第2日目 9:30～17:10 京都府立京都学・歴史館
- 8月6日(土)  
技術講習会(Wet Lab) 9:30～16:00 京都府立医科大学



<http://kjshc.nacos.com/>  
最新情報は  
ホームページにて  
ご確認ください。

## 2. 受講登録の流れ

\*詳細は、講習会ホームページ(<http://kjshc.nacos.com/>)にてご確認ください、  
事前参加登録システムサポートデスク(jshc47\_support@nacos.com)までお問い合わせください。

### 1 オンラインで申し込む

申込締切日:2022年6月30日(木)正午まで  
定員:350名(先着順)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。

### 2 「受講申込正常受信通知」が届く

お申し込みを正常に受け付けたことをお知らせするE-mailを配信いたします。申し込み後48時間以内に「受講申込正常受信通知」が届かない場合は、申し込みが完了していない可能性がありますので、必ず事前参加登録システムサポートデスク(jshc47\_support@nacos.com)までご連絡ください。

### 3 受講料の入金

オンライン登録システムでクレジットカード決済を済ませられた方は、不要です。  
郵便局に備え付けの振込取扱票に必要事項をご記入の上、郵便振替にてご入金ください。  
口座番号:00900-5-213287 加入者名:第47回組織細胞化学講習会

### 4 受講登録完了

# 講習会プログラム

講習の概要は、講習会ホームページ (<http://kjshc.nacos.com/>) に掲載されています。

## 2022年8月4日 (木)

第1日目 (京都府立京都学・歴彩館)

9:00~	開 場		
9:30~	開会挨拶	小澤一史 理事長 田中雅樹 実行委員長	
9:45~10:25	生体分子と細胞・組織		江原鮎香 (獨協医科大学)
10:25~11:05	組織・細胞の固定について「生命現象をミクロのレベルで可視化して捉える大切な入口」		宮崎龍彦 (岐阜大学)
11:05~11:45	光学顕微鏡の基礎と正しい使い方		田中秀央 (京都府立医科大学)
11:45~13:00	昼 休 み	.....	
13:00~13:40	免疫組織化学の原理、基本、応用展開		小澤一史 (日本医科大学)
13:40~14:20	蛍光抗体法の基礎と実践		松崎利行 (群馬大学)
14:20~15:00	培養系を用いた組織細胞化学解析の基礎と応用		田口勝敏 (京都府立医科大学)
15:00~15:20	休憩 (20分)	.....	
15:20~16:00	抗原性賦活化法の基礎と実際		増田しのぶ (日本大学)
16:00~16:40	<i>In situ</i> hybridization 法		菱川善隆 (宮崎大学)
16:40~17:20	Immunoblotting 法の基礎と応用		竹腰 進 (東海大学)

## 2022年8月5日 (金)

第2日目 (京都府立京都学・歴彩館)

9:00	開 場		
9:30~10:10	電子顕微鏡の基礎と応用		秋元義弘 (杏林大学)
10:10~10:50	免疫電子顕微鏡の実践		坂本浩隆 (岡山大学)
10:50~11:30	組織細胞化学を応用したボリューム電子顕微鏡イメージング		大野伸彦 (自治医科大学)
11:45~12:40	昼 休 み	.....	
12:40~13:20	蛍光分子イメージングにおける FRAP と FRET の実際		谷田任司 (大阪公立大学 令和4年3月まで大阪府立大学)
13:20~14:00	<i>In utero</i> electroporation 法と組織化学解析		野村 真 (京都府立医科大学)
14:00~14:10	休憩 (10分)	.....	
14:10~14:50	ウイルスベクターを用いた神経回路トレーシング法		山田俊児 (京都府立医科大学)
14:50~15:30	イメージング質量分析法を用いたアルツハイマー病脳病理の解析		池川雅哉 (同志社大学)
15:30~15:40	休憩 (10分)	.....	
15:40~16:20	レーザーマイクロダイセクション法の基礎と病理組織での実践		中西陽子 (日本大学)
16:20~17:00	AI を用いた病理組織デジタル画像解析		吉澤明彦 (京都大学)
17:00	閉会の挨拶	大野伸彦 第48回実行委員長 (自治医科大学)	