

# 第50回組織細胞化学講習会

視覚に訴えるアートとしての組織細胞化学：  
はじめの一步から最先端まで学ぶ3日間

2025年8月21日(木) ~ 23日(土)

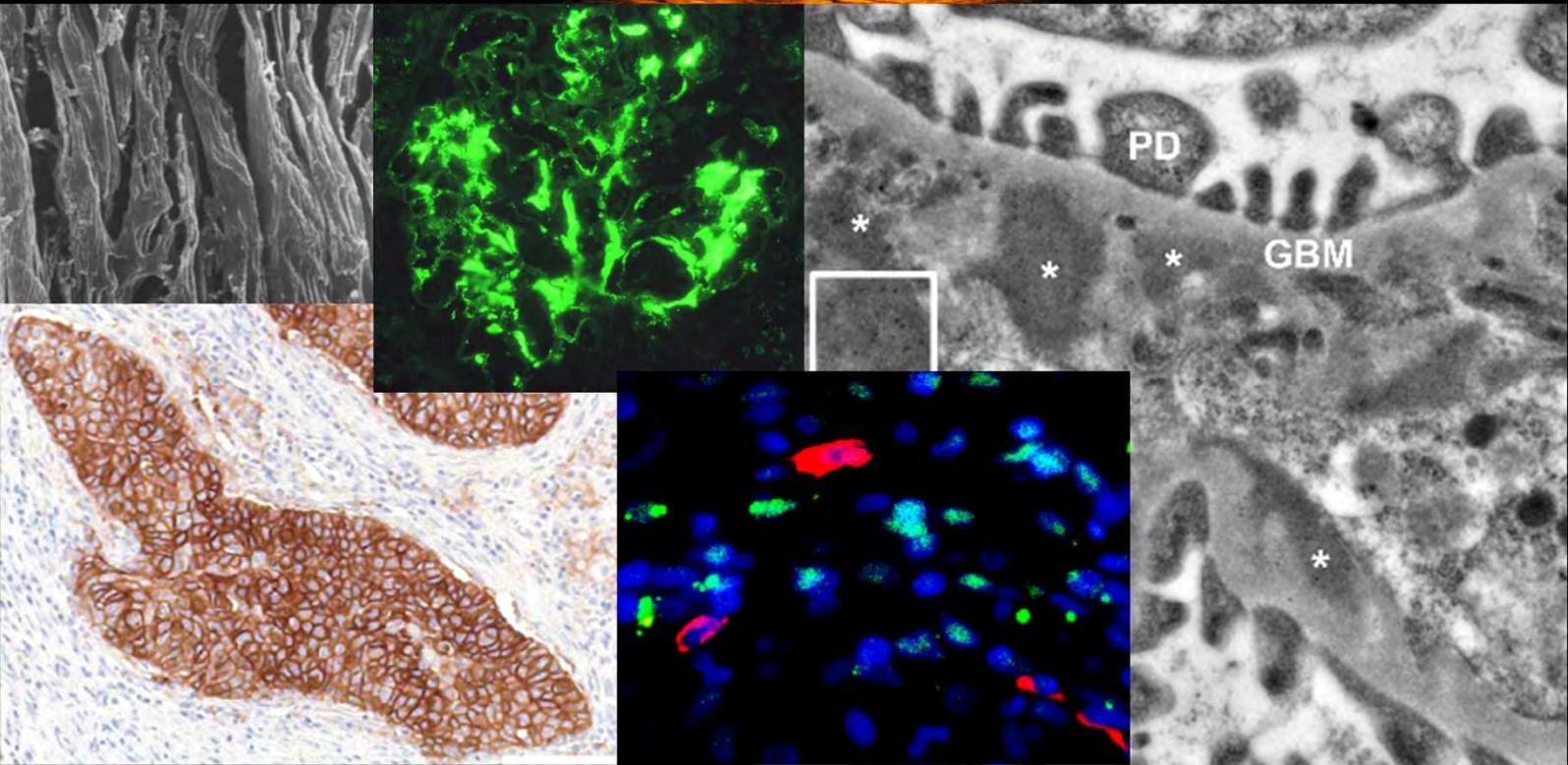
講習会: 8月21日、22日

於 岐阜市文化センター小劇場  
およびオンデマンド配信

Wet Lab: 8月23日

於 岐阜大学キャンパス実習施設

実行委員長: 宮崎龍彦 (岐阜大学医学部附属病院病理部)



講習会はBasicコース 15 題、Advancedコース 4 題

WetLabは13コース 開催

詳細はウラ面に記載

参加申込: <https://50jshc-gifu.peatix.com>

問い合わせ先: 第50回組織細胞化学講習会事務局 50jshc@gmail.com



# 第50回組織細胞化学講習会 プログラム

講習会の部 Basic は質疑込み45分、Advancedは質疑込み 30分

第一日 (8月21日木曜日) 9時30分開始予定

Basic 1 基礎から学ぶ細胞・組織の構造と機能	江原 鮎香
Basic 2 組織の取り扱いと固定について	宮崎 龍彦
Basic 3 硬組織の標本作製・免疫組織化学・ISH	宇月 美和
ランチセミナー I ロシュ・ダイアグノスティクス	
Basic 4 免疫組織化学の原理と基礎・歴史と温故知新	谷 洋一
Basic 5 抗原賦活化法の基礎と実際	小路 武彦
Basic 6 蛍光抗体法の基礎と実践	松崎 利行
Basic 7 In situ hybridization法の基礎と実践	菱川 善隆
Basic 8 組織透明化技術の基礎と実践	日置 寛之
Advanced 1 空間トランスクリプトーム技術Visiumを用いた病理学研究における応用事例の紹介	原口 竜摩
Advanced 2 FISH解析の臨床応用と精度管理	郡司 昌治

第二日 (8月22日金曜日) 9時開始予定

Basic 9 理論に基づいた電子顕微鏡試料作製方法の基礎とコツ	高木 孝士
Basic 10 凍結固定法と関連技法	寺田 信生
Basic 11 免疫電子顕微鏡の実践	坂本 浩隆
Basic 12 電子顕微鏡における組織細胞化学の活用	大野 伸彦
ランチセミナー II ゼク・テック	
Advanced 3 PhenoCyclerによる皮膚癌微小環境と三次リンパ様構造の空間的プロテオミクス	中村 元樹
Basic 13 デジタル病理と人工知能	高松 学
Basic 14 Immunoblotting法の基礎と応用	多胡 憲治
Basic 15 Laser microdissection法の基礎と臨床応用	中西 陽子
Advanced 4 免疫組織化学の診断・治療への臨床応用	近藤 哲夫

17時 終了予定

Wet Labの部 第三日 (8月23日土曜日)

- A 実験小動物の取り扱い及び処置・灌流固定の基礎技術  
担当：平田暁大先生（岐阜大学応用生物科学部）
- B 顕微鏡・顕微鏡画像の基礎を知る  
担当：株式会社 エビデント
- C 透明化脳標本のイメージング技術を知る  
担当：株式会社 ニコンソリューションズ
- D 初学者のための免疫組織化学実習  
担当：藤原研先生（神奈川大学理学部生物科学科）
- E 蛍光抗体法による二重染色  
担当：松崎利行先生（群馬大学大学院医学系研究科生体構造学）
- F 培養細胞の免疫組織染色実習  
担当：富田 弘之 先生（岐阜大学大学院医学系研究科腫瘍制御学講座）
- G In situ hybridizationの実際  
担当：菱川善隆先生（宮崎大学医学部解剖講座組織細胞化学分野）
- H レーザーマイクロダイセクション法による遺伝子解析用試料回収と川本法の講演  
担当：ライカマイクロシステムズ株式会社
- I 先端共焦点顕微鏡観察実習  
担当：オックスフォード・インストゥルメンツ
- J 三次元画像解析の基礎  
担当：サーモフィッシャーサイエンティフィック
- K 画像解析の基本的な流れ～入門編・～実践編～  
担当：三谷商事株式会社
- L パラフィン包埋切片の薄切実習  
担当：森藤哲史先生（洛和会音羽病院臨床検査科）
- M CODEX法による多重免疫測定と空間プロテオミクスデータ解析の基礎  
担当：バイオストリーム株式会社, Indica Labs LCC.

参加申込サイト(4月23日開始)

<https://50jshc-gifu.peatix.com>



参加費：講習会 30,000円（日本組織細胞化学会会員（申請中含む）は 20,000円）  
Wet Lab 20,000円

※ 学部学生は講習会半額となります。チケット申込画面で、gakusei2025の割引コードを入力してください。

## 第 50 回組織細胞化学講習会 参加登録のご案内

日本臨床衛生検査技師会  
会員各位

新緑の候、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

この度、2025年8月21日（木）～23日（土）に岐阜にて開催いたします第50回組織細胞化学講習会の参加申し込みを4月23日（水）より開始いたしましたのでご案内申し上げます。パンフレット pdf を添付させていただきます。宜しくご査収の上、参加申込をお願い申し上げます。また、ご所属の若手研究者の方、臨床検査技師の皆様への参加推奨も是非お願い申し上げます。なお、ポスターおよび紙媒体としてのパンフレットも大規模施設の皆様には後日郵送でお送り申し上げます。

講習会の部は平日ですが、当日会場に来られなくても、後日オンデマンド動画で何度でもご覧いただけます。

日本組織細胞化学会では、臨床検査技師の皆様の入会を促すため、年会費約半額の「準会員」の精度を整備中です。今回の講習会を機にご入会に関してもご検討いただければ幸いです。また、学部学生は講習会受講料半額に設定しています。チケット申込時に“gakusei2025”の割引コードを入力いただきますと適応されます（申込フォームに属性の記入もお願いします）

=====

### <開催概要>

#### 第 50 回組織細胞化学講習会

テーマ：視覚に訴えるアートとしての組織細胞化学：はじめの一步から最先端まで学ぶ3日間

会期：講習会 8月21日(木)、22日(金) + オンデマンド配信

技術講習会(Wet Lab) 8月23日(土)

会場：講習会 岐阜市文化センター 小劇場

技術講習会(Wet Lab) 岐阜大学キャンパス内 (コースにより場所が異なります)

### <参加申込>

下記の HP の参加申込ページよりお申し込みください。

学会 HP : <https://50jshc-gifu.peatix.com>

### <事務局>

第 50 回組織細胞化学講習会実行委員会 事務局

岐阜大学医学部附属病院病理部内

TEL : 058-230-7244 / FAX : 058-230-7244

E-mail : [50jshc@gmail.com](mailto:50jshc@gmail.com)

=====

皆様の記憶に残る有意義な会となりますよう最善を尽くす所存でございますので、今後ともご支援のほどよろしくお願いいたします。

末筆ながら、益々のご健勝とご活躍をお祈り申し上げます。

第 50 回組織細胞化学講習会

実行委員長 宮崎 龍彦

(岐阜大学医学部附属病院病理部 / 病理診断科 教授)