

医学生物学電子顕微鏡技術学会  
第 38 回学術講演会

電顕技術再発見 — わくわくドキドキする電顕技術 —

募集要項



会期：2022年11月12日（土）、13日（日）  
会場：朝日大学（岐阜県瑞穂市穂積）

主催 医学生物学電子顕微鏡技術学会

Japanese Society of Electron Microscopy Technology for Medicine and Biology

学会ホームページ <http://emtech.jp/>





## ご案内

会員の皆様へ

第38回医学生物学電子顕微鏡技術学会学術講演会（2022年11月12日・13日、朝日大学岐阜県瑞穂市）にあたり、ご挨拶申し上げます。

医学生物学電子顕微鏡技術学会は、電子顕微鏡に関する学理やその応用についての研究発表、知識の交換、会員相互の協力や連携等を行い、電子顕微鏡の進歩ならびに普及を通じて電子顕微鏡技術の発展に寄与することを目的として活動しております。第38回学術講演会では、これまでの基本的電子顕微鏡技術の継承に加え、電子顕微鏡が社会に求められる領域横断的な情報発信の場とすることを目的に、「わくわくドキドキする電顕技術」をテーマに掲げて、多分野の方々が参加できる機会を目指します。特別講演では、千田隆夫先生(岐阜大学医学部)を、また教育講演では、橋本貞充先生(東京歯科大学客員教授)をお招きし、講演して頂く予定です。ワークショップでは、「卓上電子顕微鏡の現状と活用法」、「電子顕微鏡による診断」、「カーボンニュートラルと電子顕微鏡の役割」、「電子顕微鏡技術と社会貢献活動」、さらに企画では、子ども科学体験教室「ミクロの世界をのぞいてみよう」や電子顕微鏡技術相談、電子顕微鏡の世界を広げる「電顕写真コンクール」や岐阜観光ツアー等も企画しております。

現在のところ、現地開催を前提として準備しておりますが、状況に応じてオンライン開催も検討しますので、会員皆様のご参加を心よりお待ちしております。

2022年5月吉日

医学生物学電子顕微鏡技術学会 第38回学術講演会実行委員会  
会長 永山 元彦（朝日大学歯学部口腔病理学）  
実行委員長 堀田 康明（朝日大学歯学部口腔共同科学研究所）  
実行委員一同

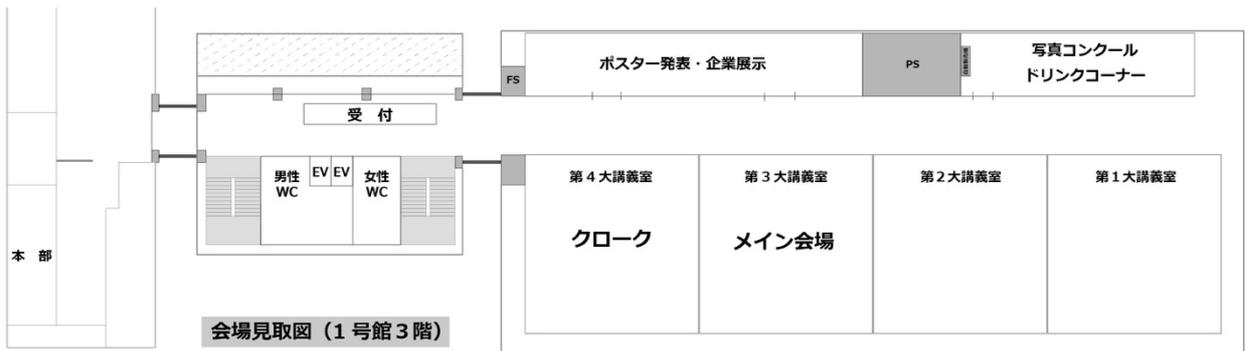
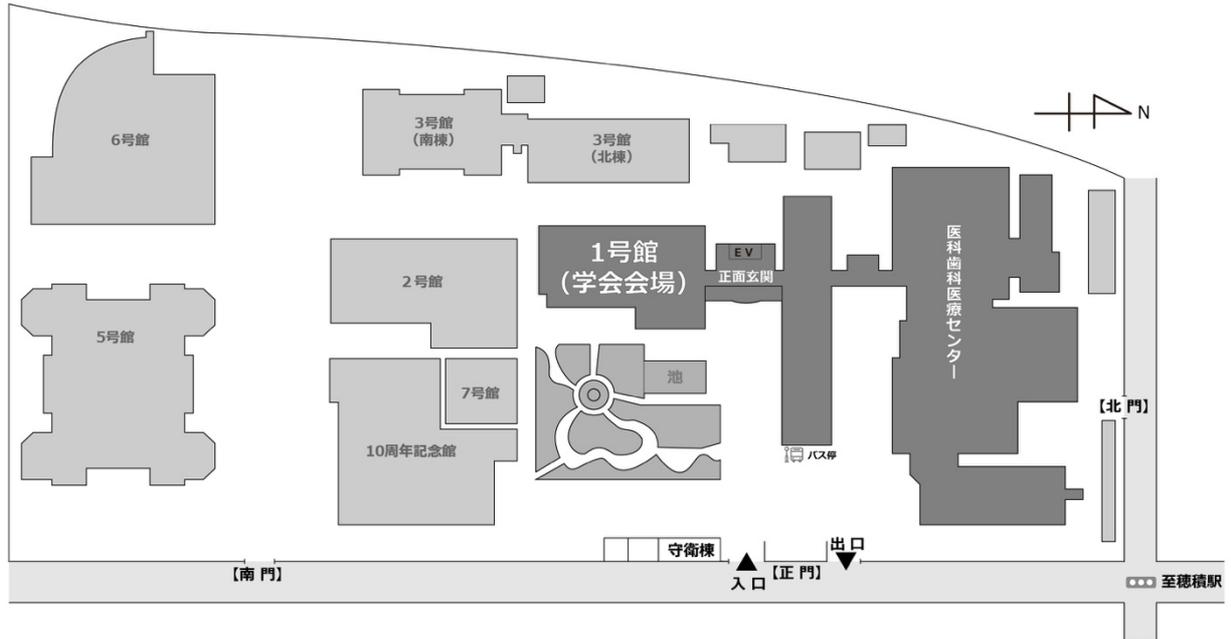
# 開催概要

大会名：医学生物学電子顕微鏡技術学会 第38回学術講演会

テーマ：電顕技術再発見 - わくわくドキドキする電顕技術 -

会期：2022年11月12日（土）-11月13日（日）

会場：朝日大学 〒501-0296 岐阜県瑞穂市穂積 1851



## プログラム

### ◇ 特別講演

「電子顕微鏡で見えたもの、見えなかったもの」

千田隆夫 先生（岐阜大学大学院医学系研究科 生命原理学講座 解剖学分野）

### ◇ 教育講演

「唾液分泌における経細胞経路と傍細胞経路の超微細構造の変化

—急速凍結・ディープエッチング法と凍結超薄切片法による観察—」

橋本 貞充 先生（東京歯科大学生物医学研究室）

### ◇ ワークショップ I 2022年11月12日（土）10:30～12:00(90分)

「水圏生物学研究における電子顕微鏡の応用展開」

座長：六車香織（中部大学応用生物学部）

10:30～10:50 「軟骨魚類網膜における微細構造学的解析」

六車香織（中部大学応用生物学部）

10:55～11:15 「珪藻類および藻類感染性ウイルスの微細形態学」

豊田健介（日本歯科大学生命歯学部）

11:25～11:45 「イカの捕食と交接に関する機能形態学的研究」

大村文乃（日本大学芸術学部）

### ◇ ワークショップ II 2022年11月13日（日）10:40～12:10(90分)

「電子顕微鏡解析法の診断・研究への活用 過去・現在・未来」

座長：富田弘之（岐阜大学医学部）

10:40～11:05 「電顕皮膚病理学 いまだ死せず」 山元 修（鳥取大学医学部 感覚運動医学）

11:10～11:35 「脳腫瘍及び変性疾患に寄与する超微形態（自験例を中心に）」

柳下三郎（神奈川県総合リハビリテーションセンター病理）

11:40～12:05 「電子顕微鏡による腎疾患の解析と診断」

山中宣昭（東京腎臓研究所）

### ◇ ワークショップ III 2022年11月13日（日）12:20～13:50（90分） 昼食時開催

「未来を担う子ども達と共に -電子顕微鏡と社会との関わりあいを求めて-

座長：堀田康明（朝日大学歯学部）

12:20～12:50 「SEM 観察を生き甲斐として」

永田文男（タイニー・カフェテラス）

12:50～13:05 「学習院初等科電顕体験学習の報告」

染谷優児（学習院初等科）

13:05～13:20 「東京都文京区教育センター「春休み/夏休み 特別体験科学教室」の報告」

中村澄夫（元神奈川歯科大学生物医学教室）

13:20～13:35 「卓上低真空 SEM が紡ぐ、顕微観察の新たな可能性」

上村 健（日立ハイテクノロジーズ）

13:35～13:50 「JCM-7000 NeoScope™ ネオスコープ 卓上走査電子顕微鏡について」

岩崎大輔（日本電子株式会社）

- ◇ 一般演題（口演・示説）
- ◇ 電頭なんでも相談コーナー
- ◇ 写真コンクール
- ◇ 商業展示
- ◇ 懇親会
- ◇ 観光ツアー：11月13日（日）関市・岐阜城等を観光（予定）

### タイムスケジュール

	11月12日(土)	11月13日(日)	
8:30	受付	受付	
9:00	9:05～10:25 一般演題（口演） お申し込み演題数によって 変更することがあります。	9:00～10:30 一般演題（口演） お申し込み演題数によって 変更することがあります。	
9:30			
10:00			
10:30	10:30～12:00 ワークショップⅠ(90分) 3演題	10:40～12:10 ワークショップⅡ(90分) 3演題	
11:00			
11:30			
12:00	12:00～13:00 社員総会（or理事会） 昼食提供（有料）	12:20～13:50 ワークショップⅢ(90分) 5演題 昼食時開催	
12:30			
13:00	13:00～14:00 特別講演（60分）	閉会式	
13:30			
14:00	14:10～15:00 教育講演（50分）		
14:30			14:00～16:00 子ども科学体験教室
15:00	15:10～16:40 一般演題（ポスター）(90分)	14:00～18:00 半日観光ツアー	
15:30			
16:00			
16:30			
17:00	17:00～19:00 懇親会		
17:30			
18:00			
18:30			
19:00			

※ このタイムスケジュールはやむを得ない理由により変更させていただくことがありますので、ご容赦ください。  
最新情報はホームページでご確認ください。

## 参加登録について

参加登録・演題登録は Google Forms にて行って頂きます。

事前参加登録の締切は 2022 年 9 月 30 日（金）です。

申し込み方法：第 38 回学術講演会ホームページ（<http://emtech.jp/38thgakkai/>）

QR コード



## 参加費および懇親会費

参加費は下記の通りです。

	事前参加登録（9月30日まで）	10月1日以降
会員 一般	¥7,000	¥9,000
学生	¥3,000	¥5,000
懇親会	¥5,000	¥8,000
非会員 一般	¥9,000	¥11,000
学生	¥5,000	¥7,000
懇親会	¥7,000	¥10,000

参加登録後、指定の参加費をお振込ください。なお、振込手数料は、振込人のご負担でお願いいたします。入金確認後、正式な参加登録となります。

振込期限：2022 年 10 月 13 日（木）

振込先：大垣共立銀行 穂積支店（店番 030） 普通預金口座  
電頭技術学会 38 回実行委員会 口座番号 965676

事務局で入金確認後、ご登録いただきましたメールアドレス宛に参加登録完了の連絡をさせていただきます。なお、入金確認には数日～1 週間程度かかりますので、振込後 10 日を超えて連絡がない場合は、メール（[38gakkaioffice@emtech.jp](mailto:38gakkaioffice@emtech.jp)）にて問い合わせください。

なお、振込期限までに参加費の入金確認ができない場合は、当日参加とさせていただきますので、ご了承ください。

本学会への入会ご希望の方は、医学生物学電子顕微鏡技術学会のホームページからお手続きください。

※当日参加に関するお願い

当日参加、懇親会は受付可能ですが、支払い時にお釣りが無い様ご協力をお願い致します。

## 一般演題募集要項

演題登録期間：2022年6月10日（金）～ 8月21日（日）

応募資格：筆頭演者または共同演者に1名以上の本学会会員が必須となります。

### 演題登録について（口演・ポスター共通）

演題登録（Google Foams）と予稿集原稿の提出（メール）をお願いします。提出原稿には筆頭演者名、共同演者名、所属施設（部署）名、演題名を併記し、メール送信時の件名には、必ず「38EMTEC 演題名\_所属\_氏名」とご記載ください。

演題登録は第38回学術講演会ホームページ（<http://emtech.jp/38thgakkai/>）からご登録下さい。予稿集原稿締切は演題登録期間と同じです。演題登録後はお早めに予稿集原稿をメール送信ください。なお、演題の採否・発表形式・発表日時の最終決定は実行委員会で決定させていただきます。

### 予稿集原稿作成様式

口演・ポスター共通

予稿集原稿は、以下の書式に従って下さい。

演題名○○○（和文と英文）

<1行空ける>

電頭 太郎1）、走査 花子2）（和文と英文）

所属1）、所属2）（和文と英文）

<1行空ける>

本文

フォント：MS明朝、サイズ：12、40文字、15行まで（全角600字）

### 発表形式

一般演題は口演またはポスターで発表していただきます。

<口演>

基本的に発表にはご自分のPCを持参して頂き、発表して下さい。

予備の為に、会場にはPC（Mac 1台、Windows 1台）を用意しておきます。

発表時間は10分（口演7分、質疑応答3分）です。

<ポスター>

発表で使用するパネルは、指定したパネルをご利用下さい。

ポスターは、横100cm×縦160cm以内で作成（和文または英文）ください。

パネルには、予め演題番号と貼付用テープを準備いたします。

ポスター上部（20-30cm程度）には演題名、演者名、所属を記載し、発表者の顔写真をお貼り下さい。

## 学会会誌原稿（後抄録）提出について

発表内容を後抄録として会誌発刊しますので、原稿をご準備下さい。

① 掲載頁数

一般演題（口演・ポスター）については、すべて仕上り1頁を予定しております。

② 体裁等

医学生物学電子顕微鏡技術学会誌投稿規程（学会誌黄色の頁または学会ホームページ参照）に準じて記載し、投稿原稿1部、図や表1部を印刷し、原稿ファイル(CD)と共に学会会場受付にご提出下さい。

③ 執筆言語

演題名と所属、氏名、summary (abstract) は、英文を併記して下さい。

**演題登録時の予稿集原稿とは異なりますので、ご注意ください。**

その他ご不明な点は、下記までお問い合わせ下さい。

第38回学術講演会メールアドレス 38gakkaioffice@emtech.jp

## 電子顕微鏡写真コンクール応募要項

本学会が活動を始めた当初から開催されてきました本企画は、ここしばらく開催されないか年もあり、低調になってきております。今回は、多くの作品をご応募いただき、成功させたいと考えております。何卒、奮ってご応募くださいますようお願い致します。

### 【課題】

1. 自分が興味を持った写真
2. 電子顕微鏡が威力を発揮した写真
3. 自分のスペシャル電子顕微鏡画像
4. 電顕が決め手となった症例
5. 分野別（動物、植物、昆虫、微生物、医動物、海洋生物、非生物、アート、その他）

### 【応募方法】

応募作品はA4、A3（六切～全紙）にプリントして実行委員会へ郵送して下さい。デジタルデータでご応募を希望される場合は、10MB以内のファイルサイズで実行委員会宛にメールでお送りください。実行委員会でA4サイズに印刷させていただきますが、印刷のクオリティー等につきましては、実行委員会にお任せください。

応募作品は、1)タイトル（無題でも結構です）、2)撮影した装置名（機種・メーカー）、3)撮影条件（加速電圧など）、4)撮影者氏名、5)撮影者所属 を付けてお送りください。

**【募集締め切り】 2022年9月30日（金）**

**【郵送先住所・メールアドレス】**

「第38回学術講演会」実行委員会事務局

朝日大学歯学部口腔病理学（〒501-0296 岐阜県瑞穂市穂積1851）

学術講演会実行委員会事務局メールアドレス 38gakkaioffice@emtech.jp

## 実行委員会

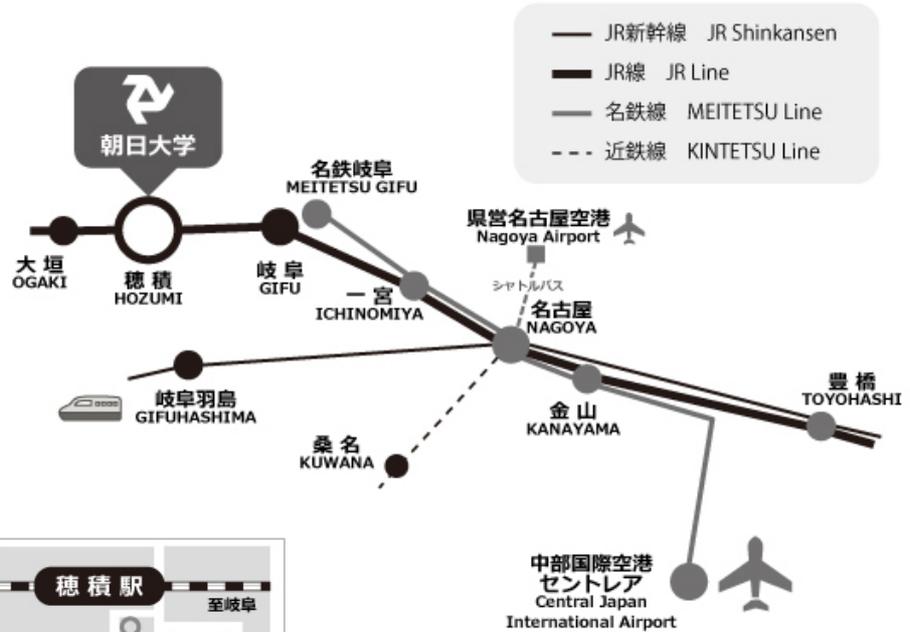
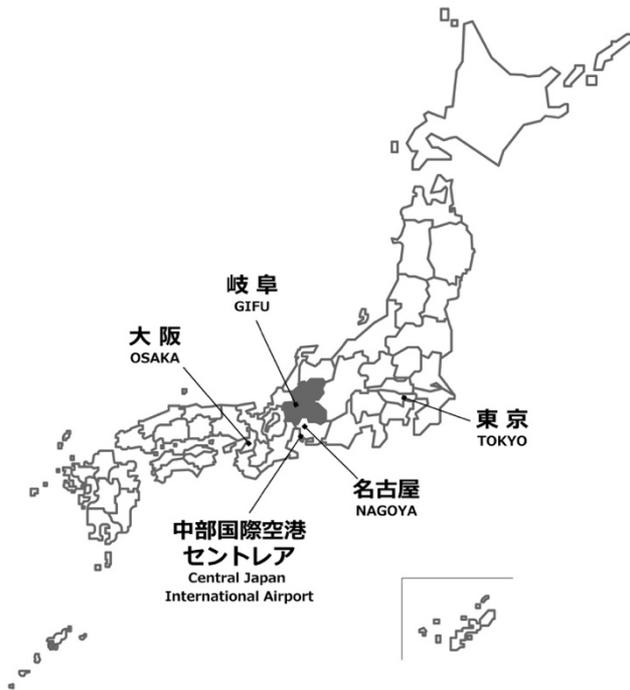
会長	永山元彦（朝日大学歯学部口腔病理学）
実行委員長	堀田康明（朝日大学歯学部口腔科学共同研究所）
実行委員（会計責任者）	江原道子（朝日大学歯学部口腔病理学）
実行委員（五十音順）	
	岡田英志（岐阜大学大学院医学系研究科 救急・災害医学分野）
	落合隆永（朝日大学歯学部口腔病理学）
	高田ちひろ（岐阜大学大学院医学系研究科 救急・災害医学分野）
	高橋知里（国立研究開発法人産業技術総合研究所,）
	武井史郎（中部大学応用微生物学部環境生物学科）
	富田弘之（岐阜大学医学系研究科 腫瘍制御学講座 腫瘍病理学分野）
	中尾寿奈（朝日大学歯学部口腔病理学）
	松岡太相（朝日大学歯学部口腔病理学）
	宮本侑果（朝日大学歯学部口腔病理学）
	六車香織（中部大学応用微生物学部）

## お問い合わせ先

学術講演会実行委員会メールアドレス：38gakkaioffice@emtech.jp

実行委員会事務局：朝日大学歯学部口腔病理学教室（〒501-0296 岐阜県瑞穂市穂積 1851）

# 朝日大学へのアクセス



穂積駅から朝日大学まで (約 1.9km)  
 徒歩 約 20 分  
 スクールバス 約 5 分 (日曜日は運行なし)

岐阜羽島駅から朝日大学まで (約 9km)  
 タクシーで約 20 分