

公益社団法人日本顕微鏡学会第 65 回シンポジウム

～微と美の調和～

Beautiful Harmony

【日程】：2022 年 11 月 5 日（土）～6 日（日）

【場所】：川崎学園・川崎祐宣記念講堂ほか（岡山県倉敷市松島）、大原美術館（岡山県倉敷市中央）

【共催】：第 3 回日本一カナダ国際シンポジウム（日本学術振興会）；11 月 4 日（金）～5 日（土）午前
学術変革領域（グリアデコーディング）公開講座（日本学術振興会）；11 月 6 日（日）
日本顕微鏡学会関西支部集会・学術講演会（予定）；11 月 6 日（日）

【実行委員会】

- ・実行委員長：樋田一徳（川崎医科大学解剖学主任教授・大阪大学超高压電子顕微鏡センター特任教授）
- ・プログラム委員長：清蔭恵美（川崎医療福祉大学臨床検査学科教授）
- ・事務局長：林周一（川崎医科大学解剖学准教授）

【概要】：タイムスケジュールと講演者名は、次頁参照

1. 合同セッション 1 『Network Tele-Microscopy』・講演者 5 名
5 日（土）午前：市川聡（阪大）、樋田一徳（川崎医大・阪大）
2. 合同セッション 2 『FIB 技術が生み出す極微試料作製法の変化』・講演者 4 名
5 日（土）午前：杉山昌章（阪大・日本製鉄）、原 徹（物質・材料研究機構）
3. 非生物系セッション 1（装置・手法）
『電子顕微鏡像コントラストから読み解く三次元ナノ計測』・講演者 4 名
5 日（土）午後：山崎順（阪大）、大島 義文（北陸先端大）
4. 生物系セッション 1（構造解析）『クライオ電子顕微鏡法を用いた生体構造解析の進展』・講演者 5 名
5 日（土）午後：仁田亮（神戸大）、光岡薫（阪大）
5. 基調講演・Prof. Zoltan Molnar; Director of Neuroanatomy, Fellow of St Johns College, University of Oxford
5 日（土）午後：樋田一徳（川崎医大・阪大）
6. 非生物系セッション 2（材料）『今後の材料科学における透過電子顕微鏡法への期待』・講演者 5 名
6 日（日）午前：佐藤和久（阪大）、朝山匡一郎（阪大・日本電子）
7. 生物系セッション 2（Cryo-EM）『クライオ電顕全国共同利用体制』・講演者 4 名
6 日（日）午前：村田和義（生理研）、岩崎憲治（筑波大）
8. 公開講座（生物系）『脳-身体連関を読み解く顕微鏡解析の最前線』・講演者 4 名
6 日（日）午後：神野尚三（九大）、和氣弘明（名大）*JSPS 学術変革領域（グリアデコーディング）
9. ポスターセッション（若手を中心）・発表者 20 名程度を上限に公募予定
5 日（土）午前～6 日（日）午前：清蔭恵美（川崎医福大）

【会場】

- ・第 1 会場：川崎祐宣記念講堂（2000 人収容）、第 2 会場：川崎医療福祉大学多目的ホール（200 人収容）
- ・受付・ポスター・展示会場：川崎祐宣記念講堂周囲（1 階展示・2 階受付・第 2 会場ポスターセッション）
- ・会議室 2 室（各 50 人収容）：理事会会議、外国人控え室
- ・控え室 2～3 室（各 10-20 人収容）：実行委員会事務局、学会事務局、クローク など
- ・懇親会場：公益財団法人・大原美術館本館（展示室）

【セッション詳細】

11月5日(土) 10:30-12:00 [合同セッション1]

Network Tele-Microscopy

Organizer: 市川聡(阪大)、樋田一徳(川崎医大・阪大)
講演者: 高田和夫 シスコシステムズ SE マネジャー
奥西栄治 日本電子 EM 事業副ユニット長
清蔭恵美 川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床検査学科 教授
竹田精治 大阪大学エマージングサイエンスデザイン R3 センター 特任教授
加藤優太 名古屋大学 大学院生命農学研究所 D3

11月5日(土) 10:30-12:00 [合同セッション2]

FIB 技術が生み出す極微試料作製法の変化

Organizer: 杉山昌章(阪大・日本製鉄)、原徹(物質・材料研究機構)
講演者: 杉山昌章 大阪大学・日本製鉄材料基礎協働研究所 特任教授
大西毅 日立ハイテク
兒玉優 東陽テクニカ
加藤丈晴 財団法人ファインセラミックスセンター

11月5日(土) 13:00-15:00 [非生物系セッション1(装置・手法)]

電子顕微鏡像コントラストから読み解く三次元ナノ計測

Organizer: 山崎順(阪大)、大島 義文(北陸先端大)
講演者: 石川亮 東京大学 大学院工学系研究科 総合研究機構 特任准教授
大島義文 北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 教授
瀬川裕大 日本電子株式会社(JEOL)
山崎順 大阪大学 超高压電子顕微鏡センター 教授

11月5日(土) 13:00-15:00 [生物系セッション1(Cryo-EM)]

クライオ電子顕微鏡法を用いた生体構造解析の進展

Organizer: 仁田亮(神戸大)、光岡薫(阪大)
講演者: 滝沢由政 東京大学 定量生命科学研究所 准教授
杉田征彦 京都大学 医生物学研究所 特定助教
横山謙 京都産業大学 総合生命科学部 教授
高崎寛子 大阪大学 蛋白質研究所
今崎剛 神戸大学 医学研究科 助教

11月6日(日) 9:00-11:00 [非生物系セッション2(材料)]

今後の材料科学における透過電子顕微鏡法への期待

Organizer: 佐藤和久(阪大)、朝山匡一郎(阪大・日本電子)
講演者: 穴田智史 一般財団法人ファインセラミックスセンター ナノ構造研究所
山本知一 九州大学 超顕微解析研究センター
吉田健太 東北大学金属材料研究所 附属量子エネルギー材料科学国際研究センター
稲元伸 株式会社東レリサーチセンター 形態科学研究部 形態科学第3研究室
佐藤和久 大阪大学 超高压電子顕微鏡センター 准教授

11月6日(日) 9:00-11:00 [生物系セッション2(構造解析)]

クライオ電顕全国共同利用体制

Organizer: 村田和義(生理研)、岩崎憲治(筑波大)
講演者: 千田俊哉 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 構造生物学研究センター 教授
村田武士 千葉大学大学院理学研究院 教授
重松秀樹 高輝度光科学研究センター 構造生物学推進室
吉川雅英 東京大学 大学院医学系研究科 教授

11月6日(日) 11:00-12:00 [風戸研究奨励賞受賞講演会]

公益財団法人・風戸研究奨励会

講演者: 尾之内高慶 藤田医科大学 研究促進本部 オープンファシリティーセンター
林永昌 産業技術総合研究所 ナノ材料研究部門 電子顕微鏡グループ 主任研究員

11月6日(日) 13:00-15:00 [公開講座(生物系)]

脳-身体連関を読み解く顕微鏡解析の最前線

Organizer: 神野尚三(九大)、和氣弘明(名大)
講演者: 加藤大輔 名古屋大学大学院医学系研究科分子細胞学 講師
小山隆太 東京大学大学院薬学系研究科 薬品作用学教室 准教授
真仁田聡 山梨大学大学院総合研究部 医学域 基礎医学系 准教授
山田純 九州大学大学院 医学研究院 基礎医学部門 講師

11月6日(日) 11:00-12:00 [ポスターセッション]

Organizer: 清蔭恵美(川崎医福大) 発表者 20名程度を上限