

【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）

【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（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』・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. Zoltán Molnár; 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（構造解析）『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  
5 日（土）午後～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：大原美術館 本館（展示室）

【お茶会のお知らせ】

会期中に「お茶会」を行います。※それぞれ先着 50 名となります。（参加費 500 円）

日時：11 月 5 日（土）、6 日（日） いずれも 7 時半～9 時

場所：2 階受付 左手のラウンジ

## 【セッション詳細】

11月5日(土) 10:00-12:00 [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 シスコシステムズ合同会社  
奥西栄治 日本電子株式会社(JEOL)  
清蔭恵美 川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床検査学科  
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  
加藤優太 名古屋大学大学院 生命農学研究科

11月5日(土) 10:00-12:00 [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  
大西毅 株式会社日立ハイテク  
兒玉優 株式会社東陽テクニカ  
加藤丈晴 一般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  
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  
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

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  
杉田征彦 京都大学 医生物学研究所  
横山謙 京都産業大学 生命科学部  
高崎寛子 大阪大学 蛋白質研究所  
今崎剛 神戸大学大学院 医学研究科

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  
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  
佐藤和久 大阪大学超高压電子顕微鏡センター

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  
村田武士 千葉大学大学院理学研究院  
重松秀樹 公益財団法人 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

11月6日(日) 11:00-12:00 [風戸研究奨励会]

### 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

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  
小山隆太 東京大学大学院 薬学系研究科 薬品作用学教室  
真仁田聡 山梨大学大学院 総合研究部 医学域 基礎医学系  
山田純 九州大学大学院 医学研究院 基礎医学部門

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)、佐藤和久(阪大)