

## 総会・学術講演会・公開講座など

### 平成 30 年総会

5月30日(水) 12:30～14:00  
久留米シティプラザ  
A会場(2階 ザ・グランドホール)

### 学術講演発表(シンポジウム・口頭発表)

久留米シティプラザ  
・A会場(2階 ザ・グランドホール)  
・B会場(3階 久留米座)  
・C会場(4階 Cボックス)  
・D会場(4階 中会議室)  
・E会場(4階 小会議室)  
・F会場(5階 大会議室1)  
・G会場(5階 大会議室2)  
・H会場(5階 大会議室3)

### 学術展示発表(ポスター発表)

久留米シティプラザ3階  
ポスター会場  
①ザ・グランドホール2階席ホワイエ  
②久留米座ホワイエ

### 写真コンクール

久留米シティプラザ2階 ロビー

### 機器展示

久留米シティプラザ  
2階 ロビー、展示室  
3階 ザ・グランドホール2階席ホワイエ

### 書籍展示

久留米シティプラザ4階 ロビー

### 懇親会

5月30日(水) 18:15～  
久留米シティプラザ1階 六角堂広場

### 市民公開講座

5月27日(日) 13:00～14:30  
久留米シティプラザ3階 久留米座

### 市民公開ワークショップ

5月27日(日) 14:30～16:30  
久留米シティプラザ3階 久留米座ホワイエ

### 小学校・中学校・高校の先生を対象とした顕微鏡ワークショップ

5月27日(日) 15:00～18:30  
久留米シティプラザ3階 久留米座、久留米座ホワイエ

### 電子顕微鏡 基礎技術チュートリアル

5月28日(月) 13:30～17:30  
久留米シティプラザ  
4階 中会議室  
5階 大会議室1. 2. 3

## 各種委員会など開催予定

### 常務理事会

5月28日(月) 13:30～14:30  
久留米シティプラザ4階 スタジオ2

### 学術運営合同会議

5月28日(月) 14:30～16:30  
久留米シティプラザ4階 スタジオ2

### 理事会

5月28日(月) 16:30～18:00  
久留米シティプラザ4階 スタジオ2

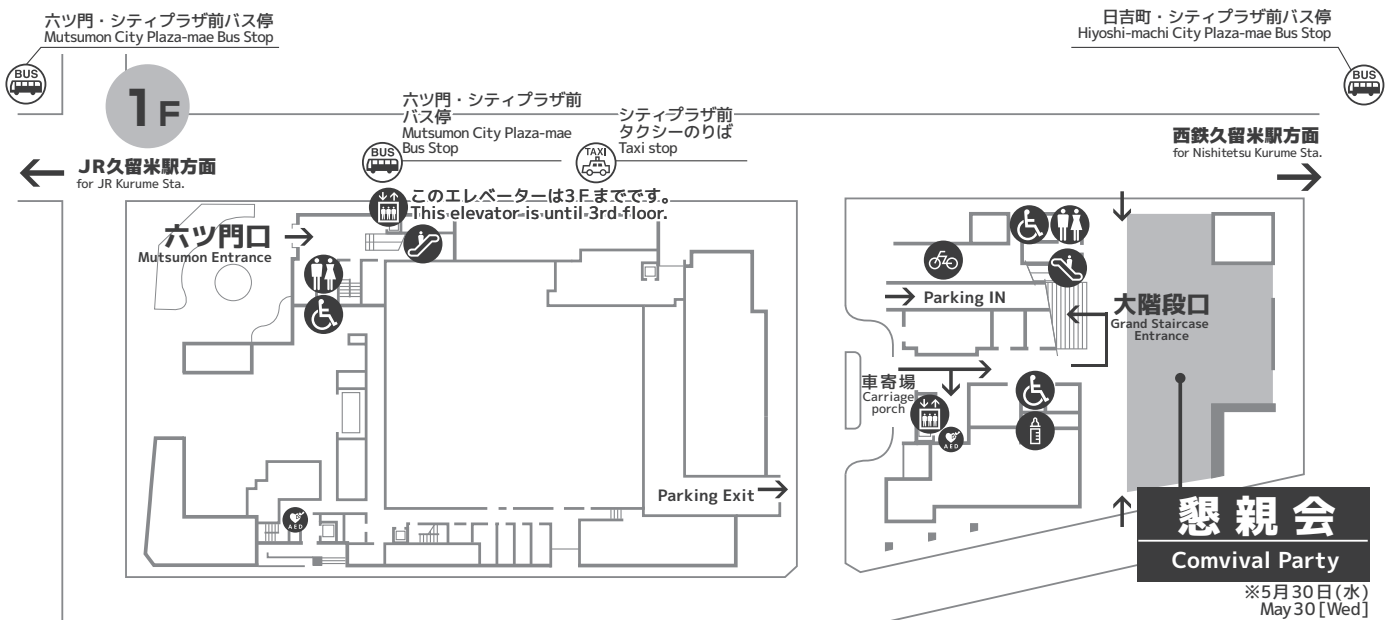
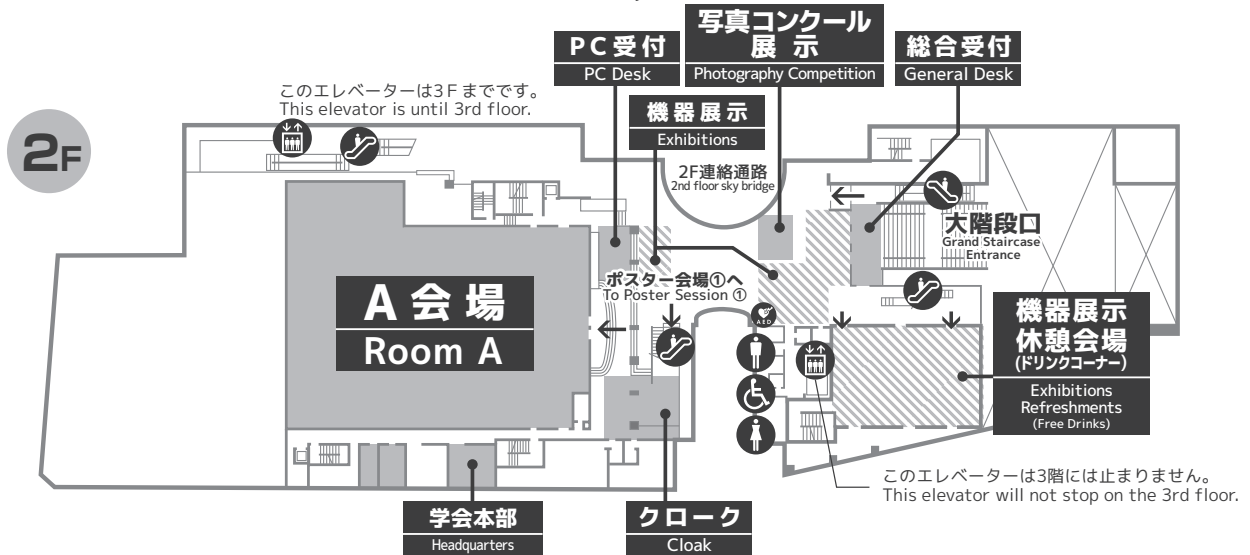
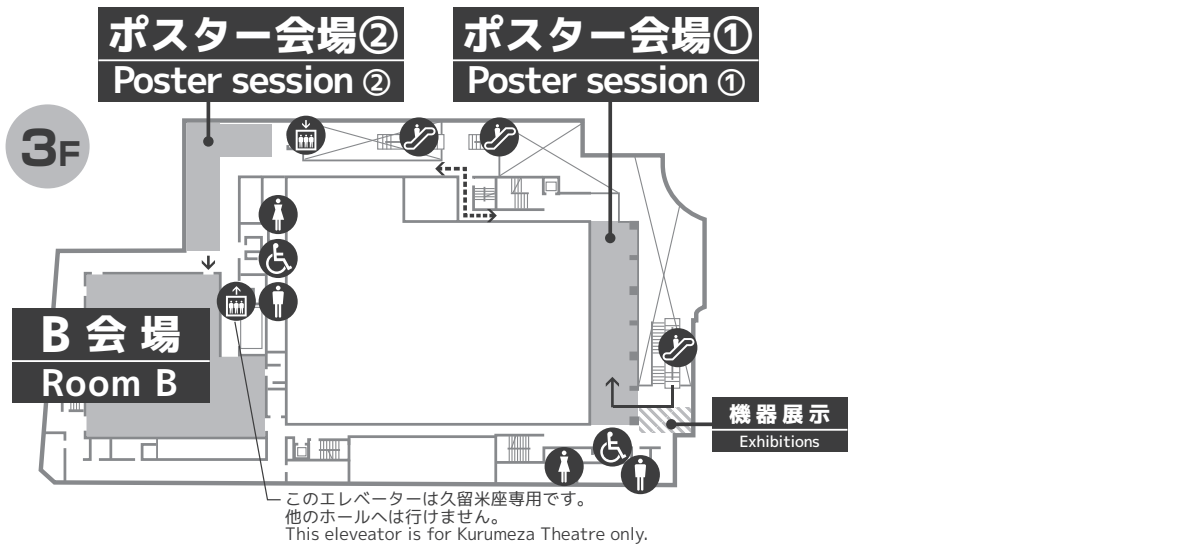
### 技術認定委員会

5月29日(火) 12:00～13:00  
久留米シティプラザ4階 スタジオ2

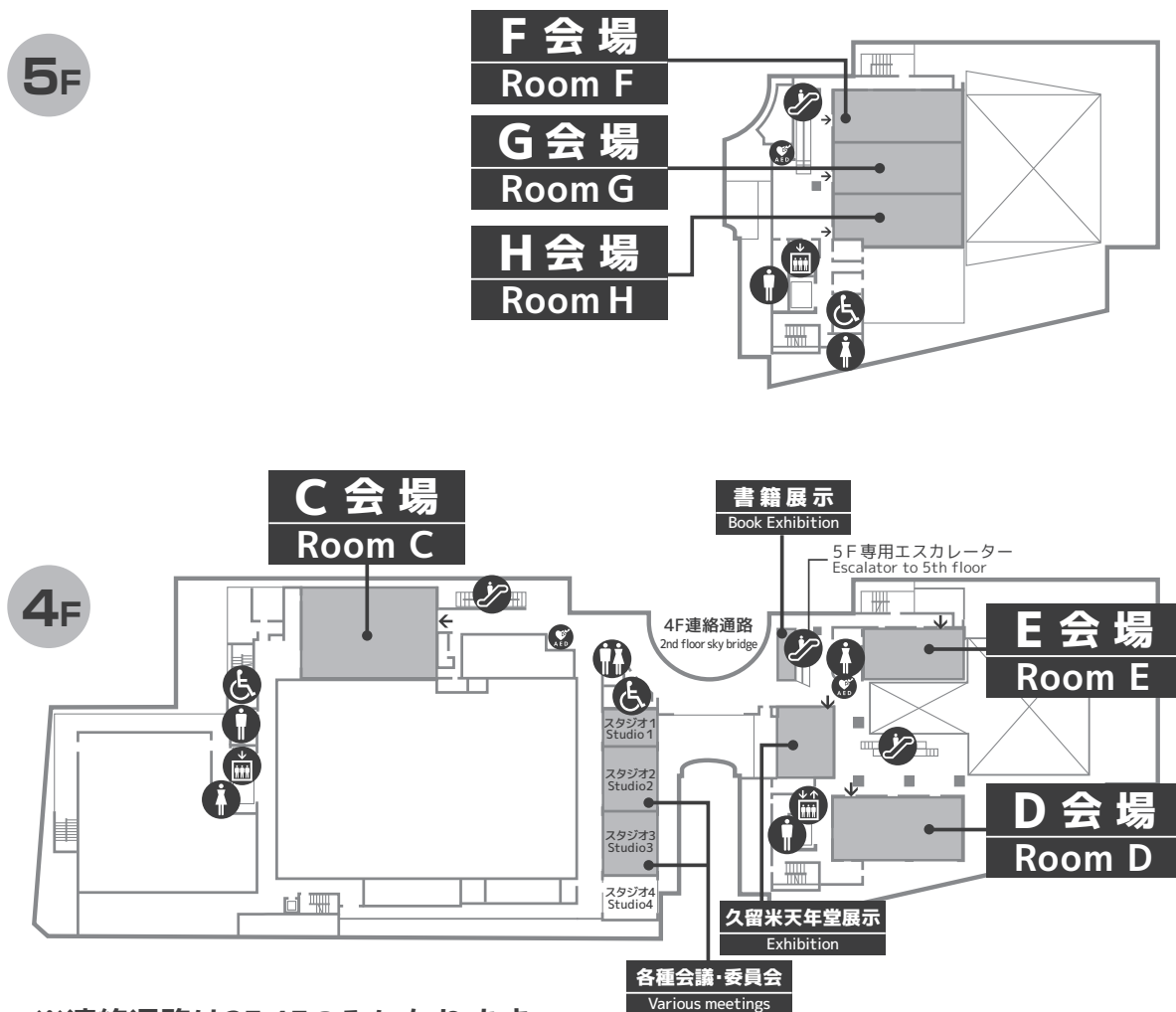
### Microscopy編集委員会

5月31日(木) 12:00～13:00  
久留米シティプラザ4階 スタジオ2

## 会場のご案内 (1F~3F)



## 会場のご案内 (4F~5F)



※連絡通路は2F,4Fのみになります。  
The Sky Bridge is only 2nd floor, 4th floor.

A会場	ザ・グランドホール	Room A	The Grand Hall
B会場	久留米座	Room B	Kurumeza Theatre
C会場	Cボックス	Room C	Creative Box
D会場	中会議室	Room D	Conference Room
E会場	小会議室	Room E	Meeting Room
F会場	大会議室 1	Room F	Assembly Room 1
G会場	大会議室 2	Room G	Assembly Room 2
H会場	大会議室 3	Room H	Assembly Room 3
ポスター会場①	グランドホール2階席ホワイエ	Poster session①	The Grand Hall The 2F Seat Foyere
ポスター会場②	久留米座ホワイエ	Poster session②	Kurumeza Theatre Foyere
写真コンクール	2Fロビー	Photography Competition	2F Lobby

## 参加者の皆様へ

### 1. 参加について

#### (1) 受付

久留米シティプラザ 2階 (六角堂広場大階段を上がった踊り場) にて受付を行います。

5月29日(火) 8:00～

5月30日(水)・31日(木) 8:30～

#### (2) Webからの事前参加登録がお済みの方

事前登録受付にてお名前をお伝えください。学術講演会の参加証兼領収書をお渡しいたします。

また、発表要旨集を予約されている方には、発表要旨集をお渡しいたします。

#### (3) Webからの事前参加登録がお済みでない方

会期当日に受付にて当日参加申込書を記入の上、当日参加登録を行ってください。

#### (4) 参加費等

##### 1) 学術講演会参加費

区分		早期登録	通常登録 当日登録
日本顕微鏡学会正会員		10,000円 <sup>1)</sup>	12,000円 <sup>1)</sup>
<b>連携学会員：</b> 日本生物物理学会 <b>協賛学会員：</b> (交渉中含む) 医学生物学電子顕微鏡学会、応用物理学会、 軽金属学会、日本バイオイメージング学会、 日本化学会、日本解剖学会、日本金属学会、 日本結晶学会、日本細胞生物学会、 日本材料科学会、日本組織細胞化学会、 日本鉄鋼協会、日本表面真空学会、日本病理学会、 日本物理学会、日本分析化学会、高分子学会、 日本臨床分子形態学会、 日本セラミックス協会会員		10,000円	12,000円
一般非会員		15,000円	17,000円
学 生	日本顕微鏡学会学生会員	無料	無料
	非会員(学部学生・大学院生)	3,000円 <sup>2)</sup>	3,000円 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 日本顕微鏡学会会員の参加費は非課税です。

<sup>2)</sup> 学生の方は、学生証(コピーでも可)を受付で提示してください。

##### 2) 懇親会費

区分		早期登録	当日登録
日本顕微鏡学会正会員		6,000円	7,000円
連携学会員			
協賛学会員			
一般非会員			
学生	日本顕微鏡学会学生会員	3,000円 <sup>1)</sup>	4,000円 <sup>1)</sup>
	非会員(学部学生・大学院生)		

<sup>1)</sup> 日本顕微鏡学会会員の参加費は非課税です。

<sup>2)</sup> 学生の方は、学生証(コピーでも可)を受付で提示してください。

### 3) 発表要旨集費

早期登録	当日登録
2,500円	3,000円

※予約申込分の発表要旨集も学術講演会会場にてお渡しいたします。

## 2. 機器展示

学術講演会の会期中、顕微鏡および関連機器、その他の研究用機器が展示されます。是非、ご覧ください。

場所：2階 ロビー、展示室、3階 ザ・グランドホール2階席ホワイエ

## 3. 書籍展示

場所：4階 ロビー

## 4. 冠ワークショップ

- |  |  |
|--|--|
| <b>OT-1.</b> Microscopy 編集委員会<br>5月31日(木) 9:00～11:00 H会場     | <b>OT-6.</b> サーモフィッシャーサイエンティフィック<br>5月29日(火) 13:15～13:45 F会場                         |
| <b>OT-2.</b> NPO法人総合画像研究支援<br>5月30日(水) 14:00～16:00 C会場       | <b>OT-7.</b> Tietz Video & Image Processing Systems GmbH<br>5月29日(火) 17:30～18:00 F会場 |
| <b>OT-3.</b> 公益財団法人 風戸研究奨励会受賞講演会<br>5月29日(火) 13:30～16:30 G会場 | <b>OT-8.</b> ブルカージャパン株式会社<br>5月29日(火) 15:50～16:20 H会場                                |
| <b>OT-4.</b> 株式会社メルビル<br>5月29日(火) 16:20～16:50 B会場            | <b>OT-9.</b> FISCHIONE JAPAN 合同会社<br>5月30日(水) 15:20～15:50 B会場                        |
| <b>OT-5.</b> ライカマイクロシステムズ株式会社<br>5月29日(火) 11:15～11:45 D会場    | <b>OT-10.</b> 株式会社日本ローパー<br>5月31日(木) 13:15～13:45 C会場                                 |

## 5. ランチョンセミナー

下記のスケジュールで、ランチョンセミナーを行います。

整理券は発行いたしませんので、当日、当該会場前にお並びください。

**5月29日(火) 12:00～12:50**

**LS-1.** 日本電子株式会社 (B会場)

「光と電子のコラボレーション」

座長：遠藤 正庸 (日本電子株式会社 SI販売促進室)

発表者：須賀 三雄 (アプリケーション統括室)

**LS-2.** サーモフィッシャーサイエンティフィック (C会場)

「モノクロメーターを用いた低加速電圧(30-80kV)におけるS/TEMの分解能向上」

座長：アレックス ブライト (サーモフィッシャーサイエンティフィック)

発表者：エリック バン キャペレン (サーモフィッシャーサイエンティフィック)

**LS-3.** 株式会社日本ローパー (D会場)

「ガタン社の最新製品のご紹介」

座長：河野 昭仁 (株式会社日本ローパー ガタン事業本部)

発表者：高内 幸一 (株式会社日本ローパー ガタン事業本部)

**LS-4.** カールツァイスマイクロコピー株式会社 (F会場)

「ZEISSが提供する大容量三次元イメージングソリューション」

座長：古賀 一石 (カールツァイスマイクロコピー株式会社)

発表者：藤谷 洋 (カールツァイスマイクロコピー株式会社)

**LS-5.** オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社 (G会場)

「Speed Matters! ～X線ライブイメージングの転換期～」

座 長：五十嵐 誠(オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社 プロダクトマーケティンググループ)  
発表者：三井 千珠(オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社)

**LS-6. 株式会社日立ハイテクノロジーズ (H会場)**

「最新FIB-SEMが魅せる世界」

座 長：水野 貴之(日立ハイテクノロジーズ)

発表者：高木 修(日立ハイテクノロジーズ)

**5月31日(木) 12:00 ~ 12:50**

**LS-7. サーマフィッシャーサイエンティフィック (B会場)**

「Doing Cryo-FIB in Japan: Cryo-Tomography Workflow with the Aquilos」

座 長：葦原 雅道(サーモフィッシャーサイエンティフィック)

発表者：Alex Rigort (Product Marketing Manager, Thermo Fisher Scientific)

**LS-8. 日本電子株式会社 (C会場)**

「CryoTEMの紹介とその応用~CryoARMを中心に~/高速ピクセル型STEM検出器の開発とその応用」

座 長：遠藤 正庸(日本電子株式会社 SI販売促進室)

発表者：細木 直樹(EM事業ユニット EMアプリ)

佐川 隆亮(EM事業ユニット EM技術開発)

**LS-9. カールツァイスマイクロコピー株式会社 (D会場)**

「ZEISS FE-SEM Sigma RISE (インテグレーションFE-SEM/ラマン分光システム)の紹介」

座 長：古賀 一石(カールツァイスマイクロコピー株式会社)

発表者：田中かをり(カールツァイスマイクロコピー株式会社)

**LS-10. 株式会社 島津製作所 (F会場)**

「周波数変調原子間力顕微鏡(FM-AFM)による固液界面の断面イメージング」

座 長：木下 英治(株式会社島津製作所 分析計測事業部)

発表者：粉川 良平(株式会社島津製作所 分析計測事業部)

**LS-11. トキワサイエンス有限公司 (G会場)**

「エレクトロポレーションによるCrispr/cas 9ゲノム編集導入の応用からシングルセル解析への期待」

「九州からの、次世代ハイブリットSEM開発の経緯」

座 長：中島 民治(産業医科大学 産業保健学 人間情報学)

発表者：平川 一憲(ネッパジーン株式会社 九州総括マネージャー)

金丸 孝昭(九州大学院 中央形態分析室 電子顕微鏡アドバイザー)

**LS-12. 株式会社日立ハイテクノロジーズ (H会場)**

「電子顕微鏡で見る電子部品の世界」

座 長：水野 貴之(日立ハイテクノロジーズ)

発表者：橋本 隆仁(日立ハイテクノロジーズ)

## 6. 懇親会

5月30日(水) 18:15 ~ 久留米シティプラザ 1階 六角堂広場にて行います。本場の久留米ラーメンや焼き鳥などのB級グルメ、そして地元の美酒を堪能してもらえるようにご用意しております。

## 7. その他

- ・クロークは2階 ザ・グランドホール ホワイエにございます。
- ・会場内での呼び出しはいたしません。受付付近の伝言・掲示板をご利用ください。
- ・専用の駐車場はございません。できる限り公共の交通機関、タクシーをご利用ください。
- ・学術講演会の会期中、日本顕微鏡学会事務局が受付業務(学会費納入、入会申込等)を行います。

## 学術講演会について

### 1. 学術講演発表（口頭発表）

(1) PC受付にて、発表セッションの開始約30分前までに試写をお済ませください。

不具合などは、PC受付のスタッフにご相談下さい。

場所：久留米シティプラザ 2階 ザ・グランドホールホワイエ

時間：5月29日（火）8:00～

5月30日（水）・31日（木）8:30～

(2) 発表時間

プログラム演題番号の右に講演時間が記載されています。

(3) 口頭発表形式

PC発表のみです。各会場に、

- ・PC1台（Windows, Microsoft office 2007／2010／2013／2016）
- ・PC用プロジェクター1台（解像度 XGA; 1024 × 768）
- ・スクリーン1面を用意いたします。

～ご自身のPCを持参される方へ～

- ・各会場にD-sub15ピン（ミニ）のケーブルを用意いたします。コネクタが必要な場合は、各自でご持参ください。（一部Windows PC、Macintoshを使用される方は必要となります）
- ・画面の解像度はXGA（1024 × 768）です。このサイズより大きい場合、スライドの周囲が切れますのであらかじめ、PCを設定しておいてください。

〈画面設定方法〉

Windows：デスクトップ画面上でマウスを右クリックし、【画面のプロパティ】を開いた後、【設定画面】を開き、【画面の解像度】を1024 × 768に設定し、【適用】をクリックしてください。PCによっては操作が若干異なります。

Macintosh：機種やバージョン、使用するソフトウェアにより操作が異なります。

マニュアル等でご確認ください。

- ・スクリーンセーバー、省電力設定、起動時のパスワード設定は、事前に解除しておいてください。
- ・不測の事態に備えて、必ずバックアップデータもお持ちください。
- ・必ずACアダプターをご持参ください。
- ・講演スライドはできるだけ英語を用い、日本語を母国語としない参加者が理解できるよう、ご配慮願います。
- ・講演終了後は、できるだけ速やかに会場内のオペレーター席にて、ご自身のPCをお引き取りください。

(4) その他 注意事項

- ・発表原稿が必要な方は、あらかじめプリントアウトをお持ちください。会場でのプリントアウトは対応しておりません。
- ・次演者は前演者の登壇と同時に次演者席にお着きください。



## 2. 学術展示発表（ポスター発表）

### (1) 会場

- 久留米シティプラザ 3階 ①ザ・グランドホール 2階席 ホワイエ  
②久留米座 ホワイエ

### (2) 貼付および撤去時間

ポスター貼付および撤去は下記のスケジュールにて行ってください。

貼付：5月29日（火）9:00～11:00

撤去：5月31日（木）14:00～16:00

原則最終日までの貼付をお願いいたします。

※最終日16時までに撤去されなかったポスターは実行委員会にて一時保管した後、処分いたしますのでご了承ください。

### (3) 討論

ポスター討論は下記のスケジュールにて行ってください。

5月30日（水）16:00～18:00

16:00～17:00（講演番号末尾奇数）

17:00～18:00（講演番号末尾偶数）

発表者は上記時間帯にはリボンを付けて、各自のポスター前にて質疑に応じてください。

### (4) 展示要領

1 演題につき、

・パネル（縦2100mm×横900mm）1枚

・ポスター番号（縦200mm×横200mm）を準備いたします。

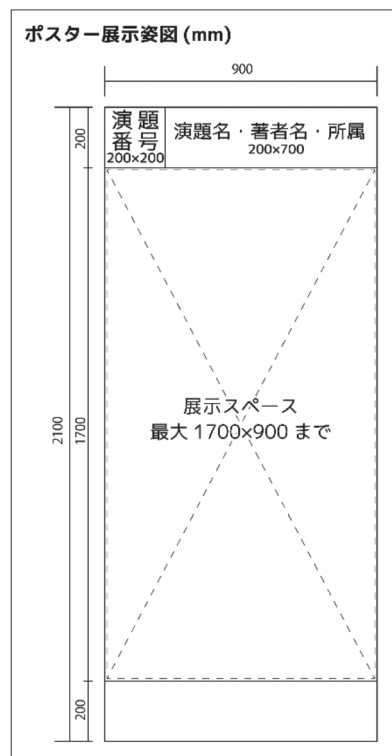
縦200mm×横700mmのサイズに演題名、著者名、所属を記入したものを各自でご用意ください。

展示にご使用いただける掲示スペースは縦1700mm×横900mm（最大）です。

### (5) 優秀ポスター賞について

会期中、ポスター賞選考委員会により優秀ポスター賞を選定します。

受賞者には懇親会（5月30日（水）18:15～久留米シティプラザ 1階 六角堂広場）にて優秀ポスター賞を授与します。





### 3. 写真コンクール

#### (1) 会場

久留米シティプラザ 2階ロビー

#### (2) 貼付および撤去時間

写真貼付および撤去は下記のスケジュールにて行ってください。

貼付：5月29日（火）9:00～11:00

撤去：5月31日（木）14:00～16:00

原則最終日までの貼付をお願いいたします。

※最終日16時まで撤去されなかった写真は実行委員会にて一時保管した後、処分いたしますのでご了承ください。

#### (3) 展示期間

5月29日（火）11:00～5月31日（木）14:00

#### (4) 展示要領

1作品につき、

・パネル（縦1980mm×横830mm）1枚

・写真番号（縦200mm×横200mm）を準備いたします。

縦200mm×横630mmのサイズに演題名、著者名、所属を記入したものを各自でご用意ください。

縦1700mm×横830mm（最大）のスペースに、各自、原稿に使用したものと同一写真とその説明を展示してください。

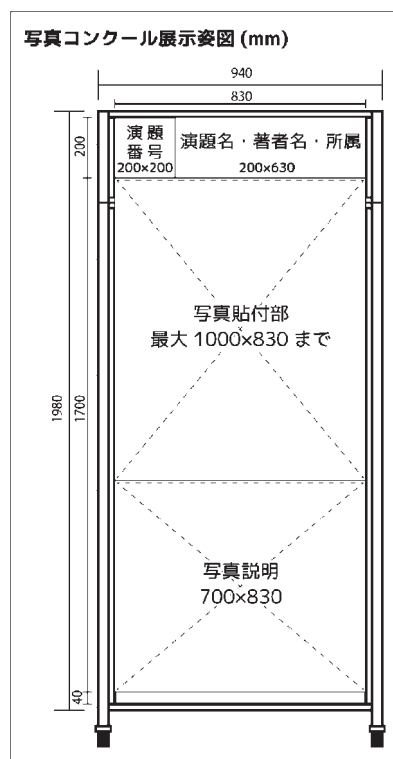
写真のサイズは1000mm×830mm（最大）です。

#### (5) 投票・結果発表

学術講演会参加者に写真コンクールの投票用紙をお渡しいたします。

5月30日（水）14:00までに写真コンクール会場に設置された投票箱に投票してください。

最優秀作品は懇親会（5月30日（水）18:15～久留米シティプラザ1階 六角堂広場）にて表彰します。



## 市民公開講座、チュートリアルセッション

### 1. 市民公開講座

日時：2018年5月27日(日) 13:00～14:30

場所：久留米シティプラザ3階 久留米座

※申込不要。定員300名で先着順とさせていただきます。

### 2. 市民公開ワークショップ 「マイクロ・ナノの世界をのぞいてみよう」

日時：2018年5月27日(日) 14:30～16:30

場所：久留米シティプラザ3階 久留米座ホワイエ

※定員40人。先着順で締切らせていただきます。

#### ●出展企業●

- ・カールツァイスマイクロコピー株式会社
- ・日本電子株式会社
- ・株式会社日立ハイテクノロジーズ
- ・ライカマイクロシステムズ株式会社

### 3. 小学校・中学校・高校の先生を対象とした顕微鏡ワークショップ

日時：2018年5月27日(日) 15:00～18:30

第一部 顕微鏡解説 15:00～16:00 久留米シティプラザ3階 久留米座

第二部 顕微鏡ワークショップ 16:30～18:00 久留米シティプラザ3階 久留米座ホワイエ

※定員40人。先着順で締切らせていただきます。

### 4. 電子顕微鏡 基礎技術チュートリアル

受付時間：2018年5月28日 13:00～17:00 (会員・非会員問わずご参加いただけます。)

参加費：学会参加者無料

チュートリアルセッションのみの参加の方は5,000円

#### 1) 「クライオ電子顕微鏡」

日時：2018年5月28日(火) 13:30～17:30

場所：久留米シティプラザ4階 中会議室

#### 2) 「医学生物学系 電子顕微鏡」

日時：2018年5月28日(火) 13:30～17:30

場所：久留米シティプラザ5階 大会議室1

#### 3) 「材料系のための電子顕微鏡：基礎から応用へのチュートリアル」

日時：2018年5月28日(火) 13:30～17:30

場所：久留米シティプラザ5階 大会議室2

#### 4) 「こんなに出来る！ FIB-SEMを活用するための基礎から応用」

日時：2018年5月28日(火) 13:30～17:30

場所：久留米シティプラザ5階 大会議室3

## 第74回学術講演会実行委員会

実行委員長 中村 桂一郎 (久留米大学)

副実行委員長 西田 稔 (九州大学)

プログラム委員長 金子 賢治 (九州大学)・太田 啓介 (久留米大学)

### 【顧問】

小路 武彦 (長崎大学)  
柴田 洋三郎 (福岡県立大学)  
友清 芳二 (九州大学)  
藤田 守 (久留米大学)  
松村 晶 (九州大学)

金丸 孝昭 (九州大学)  
城戸 瑞穂 (佐賀大学)  
小池 正人 (順天堂大学)  
嵯峨 堅 (久留米大学)  
佐藤 幸生 (九州大学)  
田中 將己 (九州大学)

### 【実行委員】

飯田 弘 (九州大学)  
石丸 学 (九州工業大学)  
宇都宮 聡 (九州大学)  
岡部 繁男 (東京大学)  
奥山 哲也 (久留米工業高等専門学校)  
倉岡 晃夫 (佐賀大学)  
後藤 哲哉 (鹿児島大学)  
澤口 朗 (宮崎大学)  
篠田 晃 (山口大学)  
神野 尚三 (九州大学)  
連川 貞弘 (熊本大学)  
波多 聡 (九州大学)  
東田 賢二 (佐世保工業高等専門学校)  
福田 孝一 (熊本大学)  
村上 恭和 (九州大学)  
森本 景之 (産業医科大学)  
安永 卓生 (九州工業大学)  
山木 宏一 (久留米大学)

馬場 良子 (産業医科大学)  
菱川 善隆 (宮崎大学)  
平川 靖之 (久留米工業高等専門学校)  
深澤 有吾 (福井大学)  
堀部 陽一 (九州工業大学)  
松田 光弘 (熊本大学)  
光岡 薫 (大阪大学)  
光原 昌寿 (九州大学)  
村田 和義 (生理学研究所)  
森村 隆夫 (長崎大学)  
安田 和弘 (九州大学)  
吉永 一也 (熊本大学)  
若山 友彦 (熊本大学)

### 【本部事務局】

太田 啓介 (久留米大学)  
岡山 聡子 (久留米大学)  
尾上 健太 (久留米大学)  
田中 純子 (久留米大学)  
常吉 理沙 (久留米大学)  
都合 亜記暢 (久留米大学)  
東 龍平 (久留米大学)  
平嶋 伸悟 (久留米大学)  
力丸 由起子 (久留米大学)

### 【プログラム委員】

板倉 賢 (九州大学)  
稲井 哲一郎 (福岡歯科大学)  
上原 誠一郎 (九州大学)