

I. 平成 28 年度事業報告

1. 庶 務

(1) 会議

- ① 第 5 回（平成 28 年度）定時総会（平成 28 年 6 月 15 日）
- ② 常務理事会（7 回：平成 28 年 5 月 21 日、6 月 13 日、7 月 23 日、9 月 17 日、11 月 17 日、平成 29 年 1 月 21 日、3 月 18 日）
- ③ 理事会（7 回：平成 28 年 5 月 21 日、6 月 13 日、7 月 23 日、9 月 17 日、11 月 17 日、平成 29 年 1 月 21 日、3 月 18 日）
- ④ 学術運営委員会（5 回：平成 28 年 5 月 21 日、7 月 23 日、9 月 17 日、平成 29 年 1 月 21 日、3 月 18 日）
- ⑤ 学術運営合同会議（2 回：平成 28 年 6 月 13 日、11 月 17 日）
- ⑥ 諸委員会(*1)その他の会合の開催

(2) その他

- ① 監査（平成 28 年 5 月 17 日）

2. 会 員

(1) 会員数(平成 29 年 3 月 31 日現在)

- ① 正会員 1,669 名（海外会員 14 名、永年会員 17 名、シニア会員 19 名含む）
※支部別正会員数：北海道支部 56 名、関東支部 967 名、関西支部 490 名
九州支部 142 名
- ② 賛助会員 75 社（134 口）
- ③ 名誉会員 20 名（海外 5 名含）
- ④ 学生会員 102 名

(2) 会員異動

	入会者数	退会者数	会員資格喪失(会費滞納)
① 正会員	58 名	83 名(シニア 0 名、永年 2 名含)	17 名
② 学生会員	13 名	12 名	12 名
③ 名誉会員	1 名	2 名(逝去)	
④ 賛助会員	1 社(3 口)	1 社(1 口)	

3. 事 業

(1) 研究発表会、講習会等の開催(定款第 4 条第 1 項の 1)

- ① 第 72 回学術講演会（実行委員長：今野豊彦）
会 期：平成 28 年 6 月 14 日(火)～16 日(木)

会 場：仙台国際センター

参加者数：966名

② 第59回シンポジウム（実行委員長：山田作夫）

会 期：平成28年11月18日（金）～19日（土）

会 場：帝京平成大学池袋キャンパス

参加者数：192名

③ 第26回電子顕微鏡大学（実行委員長：三留正則）

会 期：平成28年7月7日（木）、8日（金）

会 場：東京大学本郷キャンパス

参加者数：77名

④ 第27回サマースクール（実行委員長：諸根信弘）

会 期：平成28年7月29日（金）～7月31日（日）

会 場：京都大学物質-細胞統合システム拠点本館

参加者数：38名

⑤ 青少年理科授業支援（公益事業企画推進委員会委員長：秋田知樹）

- ・東京都教育委員会「理数授業特別プログラム」に参加

平成28年7月12日（火）～平成29年1月27日（金） 参加者6校 675名

- ・杉並区フューチャーサイエンス電顕体験授業 平成28年8月2日（火） 参加者47名

- ・夏休み科学のひろば

平成28年8月9日（火）立川市立第1小学校 参加者85名

- ・夏休み親子で楽しむ顕微鏡ワークショップ

平成28年8月16日（火）～17日（水）ライカマイクロシステムズ 参加者53名

- ・ミジンコ教室

平成28年8月25日（木）行橋市児童クラブ（福岡） 参加者71名

平成28年8月26日（金）泉小学校児童クラブ 参加者122名

平成28年8月26日（金）仲津小学校児童クラブ 参加者68名

- ・東北理科支援授業 平成28年11月7日（月）～11日（金） 参加者5校 274名

- ・東北大学「顕微鏡体験教室」 平成28年11月12日（土） 参加者50名

- ・とうきょうキッズメディカルスクール 平成29年1月22日（日） 参加者18名

- ・日本顕微鏡学会関東支部講演会市民講座 平成29年2月25日（土） 参加者33名

- ・女子高校生のためのサイエンス体験講座 平成29年3月8日（水） 参加者58名

- ・日本女子大学附属豊明小学校電顕体験教室 平成29年3月9日（木） 参加者113名

⑥ 市民公開講座（第72回学術講演会実行委員長：今野豊彦）

会 期：平成28年6月12日（日）

会 場：東北大学金属材料研究所

参加者数：33名

会 期：平成28年6月16日（木）

会 場：仙台国際センター

参加者数：90名

(2) 調査、研究、見学および視察(定款第4条第1項の2)

i) 分科会 (9件)

① 走査電子顕微鏡分科会 (責任者：乙部博英)

講演会 SCANTECH2016

日程：平成28年9月16日(金)、会場：東京都市大学世田谷キャンパス

参加者数：143名

② 超高分解能顕微鏡法分科会 (責任者：阿部英司)

研究会

日程：平成29年2月18日(土)～19日(日)、会場：マホロバ・マインズ三浦

参加者数：50名

③ SEMの物理学分科会 (責任者：関口隆史)

討論会

日程：平成28年11月12日(土)～13日(日)、会場：広島県福山市

参加者数：25名

研究会

日程：平成28年3月7日(火)、会場：物質・材料研究機構

参加者数：110名

④ 走査型プローブ顕微鏡分科会 (責任者：井藤浩志)

研究会

日程：平成28年9月7日(水)、会場：幕張メッセ 国際会議場

参加者数：37名

研究会

日程：平成28年11月13日(日)～14日(月) 会場：湯沢ニューオータニホテル

参加者数：20名

研究会

日程：平成29年2月3日(金)、会場：産業技術総合研究所 臨海副都心センター

参加者数：19名

⑤ 電子顕微鏡解析技術分科会 (責任者：長澤忠広)

夏のフォーラム

日程：平成28年8月20日(土)～21日(日)、会場：伊東ホテル聚楽

参加者数：52名

新春フォーラム

日程：平成29年1月20日(金)、会場：中野サンプラザ

参加者数：50名

⑥ 分析電子顕微鏡分科会 (責任者：村上恭和)

分析電顕討論会

日程：平成28年9月6日(火)～7日(水)、会場：幕張メッセ国際会議場

参加人数：129名

⑦ 生体解析分科会（責任者：諸根信弘）

研究会

日程：平成28年12月26日（月）～27日（火）、会場：霧島観光ホテル

参加者数：16名

ワークショップ

日程：平成29年3月21日（火）、22日（水）、会場：京都大学東京オフィス

参加者数：59名

⑧ 先端光学顕微鏡分科会（責任者：岡部繁男）

ワークショップ

日程：平成29年2月14日（火）、会場：東京大学医学部教育研究棟

参加者数：50名

⑨ 微生物細胞の顕微鏡解析分科会（責任者：山田博之）

シンポジウム

日程：平成28年11月18日（金）～19日（土）、会場：帝京平成大学池袋キャンパス

参加者数：181名

ii) 研究部会（7件）

① その場観察研究部会（責任者：川崎忠寛）

研究討論会

日程：平成28年11月4日（金）、会場：九州大学

参加者数：48名

② 生体ボリュームイメージング研究部会（責任者：太田啓介）

研究会（ワークショップ）

日程：平成28年6月14日（火）、会場：仙台市

参加者数：50名

研究会（生理研との合同ワークショップ）

日程：平成28年11月16日（水）～17日（木）、会場：岡崎コンファレンスセンター

参加者数：90名

③ マルチディメンジョナルトモグラフィ研究部会（責任者：金子賢治）

研究会

日程：平成29年2月24日（金）、会場：東北大学片平キャンパス

参加者数：38名

④ 様々なイメージング技術研究部会（責任者：山本和生）

研究会

日程：平成28年11月20日（日）～21日（月）、会場：日立製作所 基礎研他

参加者数：40名

⑤ 次世代顕微サイエンス若手研究部会（責任者：澤口 朗）

セミナー

日程：平成 28 年 11 月 19 日(土)、会場：帝京平成大学池袋キャンパス

参加者数：110 名

⑥ 生命科学技術コンソーシアム研究部会（責任者：宮澤淳夫）

チュートリアル

日程：平成 28 年 6 月 16 日(木)、会場：仙台国際センター

参加者数：150 名

⑦ 電子光学設計技術研究部会（責任者：小瀬洋一）

研究会

日程：平成 28 年 10 月 8 日（土）、会場：名城大学

参加者数：65 名

(3) 学術誌、学会誌および学術図書の発行(定款第4条第1項の3)

① 欧文誌(Microscopy 第 65 巻：2 号～6 号、第 66 巻：1 号) 6 冊 492 頁

平成 28 年 4、6、8、10、12 月、平成 29 年 2 月 各 300 部発行

② 欧文誌(The 59th Symposium of The Japanese Society of Microscopy) 1 冊 35 頁

③ 和文誌(顕微鏡 第 51 巻：1～3 号) 3 冊 187 頁

平成 28 年 4、8、12 月 各 2100 部発行

④ 会報(和文誌「顕微鏡」と同送) 3 回 22 頁

平成 28 年 4、8、12 月 各 2100 部発行

⑤ 第 72 回学術講演会発表要旨集 要旨数 418 件

平成 28 年 6 月

(4) 研究業績の表彰および研究の奨励(定款第4条第1項の4)

賞の授与：平成 28 年 6 月 15 日(水) (第 72 回学術講演会時)

① 第 61 回学会賞(瀬藤賞)選考委員会(委員長：高井義造)

【A：顕微法基礎部門】

沢田英敬

「収差測定方法と高次収差補正装置の開発」

佐藤 貢

「超高分解能走査電子顕微鏡の開発とその機能拡大」

【B：応用研究（生物系）部門】

該当者なし

【C：応用研究（非生物系）部門】

石丸 学

「照射場と材料の相互作用を利用した構造制御に関する研究」

② 第 31 回論文賞選考委員会(委員長：幾原雄一)

【a：顕微鏡法基礎部門(FUNDAMENTALS)】

“Dispersion relations for coupled surface plasmon-polariton modes excited in multilayer structures” Microscopy63-1

: Hikaru Saito, Kyoko Namura, Motofumi Suzuki, and Hiroki Kurata

【b: 応用研究（生物系）部門(BIOMEDICINE)】

“Dressing living organisms in a thin polymer membrane, the NanoSuit, for high-vacuum FE-SEM observation” Microscopy63-4

: Isao Ohta, Yasuharu Takaku, Hiroshi Suzuki, Daisuke Ishii, Yoshinori Muranaka, Masatsugu Shimomura, and Takahiko Hariyama

【c: 応用研究（非生物系）部門(MATERIALS)】

“Lorentz microscopy observation of vortices in high-Tc superconductors using a 1-MV field emission transmission electron microscope” Microscopy Vol.62 特別号

: Ken HARADA

③ 第13回和文誌賞選考委員会(委員長：津田健治)

【d: 和文誌賞部門】

「新環境制御型走査電子顕微鏡と生きている生物の観察」

: ヴィレム ネヂェラ、エヴァ チラリックヴァ、塩尻 詢

④ 第21回技術功労賞選考委員会(委員長：勝又 修)

【①：装置・理論部門】

該当者なし

【②：生物系応用研究部門】

山田博之

「結核菌の電顕解析における応用技術開発と普及」

【③：物質系応用研究部門】

大久保賢二

「各種電子顕微鏡資料作成から組織観察・分析に至る一貫した技術・教育普及」

⑤ 第17回奨励賞選考委員会(委員長：平山 司)

【Ⅰ：顕微鏡法基礎部門】

谷垣俊明

「分離照射電子線ホログラフィーの開発と三次元電磁場解析の高精度化」

【Ⅱ：生物系応用研究部門】

甲賀大輔

「医学生物学研究におけるSEM観察法の開発と応用」

菌村貴弘

「FIB-SEMと共焦点レーザー顕微鏡を相関させた免疫組織化学標本観察法の開発」

【Ⅲ：物質系応用研究部門】

藤田武志

「球面収差補正電顕と超高圧環境電顕を用いたナノポーラス金属に関する研究」

(5) 技術向上のための技術認定(定款第4条第1項の5)

① 電子顕微鏡技術認定試験（認定委員長：勝又 修）

試験日：平成 28 年 10 月 1 日（土）

会 場：慶應義塾大学（東京），京都教育文化センター（京都），産業医科大学（福岡）

申込者数：二級技士（生物）41 名、一級技士 8 名

受験者数：二級技士（生物）38 名、一級技士 15 名（I～IV 合計）

認定合格者：二級技士（生物）35 名、一級技士 2 名

4. 支部活動

(1) 北海道支部（支部長：郷原一寿）

支部講演会：平成 28 年 12 月 10 日（土）

北海道大学工学部

(2) 関東支部（支部長：伊東丈夫）

支部講演会：平成 29 年 2 月 25 日（土） 第 41 回支部講演会

産総研 臨海副都心センター

光顕・電顕試料作製・観察実技講習会

各会場（別日程）

(3) 関西支部（支部長：倉田博基）

特別講演会：平成 28 年 10 月 29 日（土）

京都大学宇治キャンパス

研究会：平成 28 年 11 月 16 日（水）～17 日（木）

岡崎コンファレンスセンター

(4) 九州支部（支部長：中村桂一郎）

支部講演会：平成 28 年 12 月 3 日（土）

産業医科大学

5. 関連諸団体との研究連絡および情報交換ならびに協力

(1) 海外連携

IFSM(International Federation of Societies for Microscopy)の役員活動

CAPSM(Committee of Asia Pacific Society for Microscopy)の役員活動

EAMC(East-Asia Microscopy Conference)の役員活動

(2) 国内連携

公益社団法人日本工学会

一般社団法人日本生物物理学会との相互連携

一般社団法人日本解剖学会との相互連携

第 42 回日本セラミックス協会学術写真賞の協賛

6. その他本会の目的達成に必要な事業

(1) ホームページ <http://www.microscopy.or.jp/>

(2) 会員専用ページの運営 <https://www.bunken.org/jsm/mypage/>

(*1)諸委員会

(1) Microscopy 編集委員会（委員長：藤吉好則）

任期：平成 29 年 3 月末日まで

(2) 「顕微鏡」編集委員会（委員長：保田英洋）

任期：平成 29 年 3 月末日まで

(3) 技術認定委員会（委員長：勝又 修）

任期：平成 29 年 3 月末日まで

- | | |
|--|---------------------|
| (4) 第 62 回日本顕微鏡学会学会賞(瀬藤賞)選考委員会(委員長：竹田精治) | 任期：平成 29 年 12 月末日まで |
| (5) 第 32 回論文賞選考委員会(委員長：樋田一徳) | 任期：平成 30 年 1 月末日まで |
| (6) 第 13 回和文誌賞選考委員会(委員長：樋田一徳) | 任期：平成 30 年 1 月末日まで |
| (7) 第 22 回技術功労賞選考委員会(委員長：杉山昌章) | 任期：平成 30 年 1 月末日まで |
| (8) 第 18 回奨励賞選考委員会(委員長：津田 健治) | 任期：平成 30 年 1 月末日まで |
| (9) 第 72 回学術講演会実行委員会(委員長：今野豊彦) | 任期：平成 28 年 12 月末日まで |
| (10) 第 73 回学術講演会実行委員会(委員長：郷原一寿) | 任期：平成 29 年 12 月末日まで |
| (11) 第 74 回学術講演会実行委員会(委員長：中村桂一郎) | 任期：平成 30 年 12 月末日まで |
| (12) 第 59 回シンポジウム実行委員会(委員長：山田作夫) | 任期：平成 28 年 12 月末日まで |
| (13) 第 60 回シンポジウム実行委員会(委員長：澤口 朗) | 任期：平成 29 年 12 月末日まで |
| (14) 第 27 回サマースクール実行委員会(委員長：諸根信弘) | 任期：平成 28 年 12 月末日まで |
| (15) 第 28 回サマースクール実行委員会(委員長：勝又 修) | 任期：平成 29 年 12 月末日まで |
| (16) 第 26 回電子顕微鏡大学実行委員会(委員長：三留正則) | 任期：平成 28 年 12 月末日まで |
| (17) 第 27 回電子顕微鏡大学実行委員会(委員長：三留正則) | 任期：平成 29 年 12 月末日まで |
| (18) 財務委員会(委員長：田中信夫) | 任期：平成 29 年総会まで |
| (19) 学術運営委員会(委員長：小路武彦) | 任期：平成 29 年総会まで |
| (20) 表彰委員会(委員長：田中信夫) | 任期：平成 29 年総会まで |
| (21) 国際交流委員会(委員長：松村 晶) | 任期：平成 30 年総会まで |
| (22) 学会連携推進委員会(委員長：武藤俊介、成田哲博) | 任期：平成 29 年総会まで |
| (23) 広報委員会(委員長：荒木伸一) | 任期：平成 29 年総会まで |
| (24) 将来構想委員会(委員長：大野伸一) | 任期：平成 30 年総会まで |
| (25) 公益事業企画推進委員会(委員長：秋田知樹) | 任期：平成 29 年総会まで |

II. 平成 28 年度事業報告の附属明細書

附属明細書に該当する内容はありません。