

## 平成 20 年度事業報告の件

### 1. 庶 務

平成 20 年総会・評議員会（1 回：平成 20 年 5 月 22 日）

常務理事会（8 回：平成 20 年 7 月 26 日,9 月 27 日,10 月 16 日,12 月 20 日,平成 21 年 2 月 14 日,3 月 21 日,5 月 9 日,5 月 26 日）

理事会（7 回：平成 20 年 7 月 26 日,9 月 27 日,10 月 16 日,12 月 20 日,平成 21 年 2 月 14 日,3 月 21 日,5 月 26 日）

諸委員会その他の会合の開催

会員増強活動

その他

### 2. 会 員

#### (1) 会員数(平成 21 年 3 月 31 日現在)

正会員 2003 名（海外会員 19 名,永年会員 24 名,シニア会員 15 名,学生 80 名含）

※支部別正会員数	北海道支部	51 名	関東支部	1100 名
	関西支部	644 名	九州支部	189 名

賛助会員 77 社（140 口）

名誉会員 28 名（海外 5 名含）

#### (2) 会員異動

	入会数	退会数	除名(会費滞納)
正会員	182 名(学 55 名含)	121 名(永 2 名含)	29 名
賛助会員	3 社	4 社	0 社

### 3. 事 業

#### (1) 会誌等の刊行

- ・ 欧文誌(JEM 第 57 巻 : 2 号~6 号)  
    〃 (JEM 第 58 巻 : 1 号) 計 6 冊 240 頁
- ・ 和文誌(顕微鏡 第 43 巻 : 2~4 号)  
    〃 (顕微鏡 第 44 巻 : 1 号) 計 4 冊 301 頁
- ・ 会 報(和文誌「顕微鏡」への綴じ込み) 計 4 回 37 頁
- ・ 第 64 回学術講演会講演要旨集 (顕微鏡 第 43 巻別冊) 1 回 255 頁
- ・ 第 52 回シンポジウム講演要旨集 (顕微鏡 第 43 巻別冊) 1 回 127 頁

#### (2) 第 18 回電子顕微鏡大学の開催(企画委員長:板東義雄)

会 期：平成20年4月24日（木）、25日（金）  
会 場：東京大学本郷キャンパス(東京都文京区)

**(3) 第64回学術講演会(実行委員長:磯田正二)**

会 期：平成20年5月21日（水）－23日（金）  
会 場：国立京都国際会館（京都府京都市）

**(4) 第52回シンポジウム(実行委員長:年森清隆)**

会 期：平成20年10月17日(金)、18日（土）  
会 場：千葉大学けやき会館（千葉県千葉市）

**(5) 第19回電子顕微鏡サマースクールの開催(実行委員長:臼倉治郎)**

会 期：平成20年7月18日（金）、19日（土）  
会 場：名古屋大学野依記念館(愛知県名古屋市)

**(6) 電子顕微鏡技術認定試験の実施(認定委員長:土肥良秋)**

試験日：平成20年10月11日（土）

会 場：東京慈恵会医科大学(東京)，京都大学(京都)，産業医科大学(福岡)

受験者数：二級技士(生物)68名、一級技士10名

認定登録者：二級技士(生物)65名、一級技士8名

**(7) 賞の授与:平成20年5月21日(月)(第64回学術講演会時)**

- ・第53回学会賞(瀬藤賞)選考委員会（坂公恭委員長）

【A：顕微鏡基礎部門】

大島忠平「電子線の coherency に関する基礎研究」

馬場則男「電子顕微鏡像三次元画像解析に関する特に生物試料観察技法に関する研究」

【B：応用研究（生物）部門】

内山安男「細胞内蛋白分解酵素系による神経細胞死制御機構の研究」

【C：応用部門（非生物）部門】

木本浩司「電子エネルギー損失分光法の高性能化と材料科学への応用」

- ・第23回論文賞選考委員会(森博太郎委員長)

【a：顕微鏡法基礎部門】

Optical system for double-biprism electron holography

K. Harada, T. Akashi, Y. Togawa, T. Matsuda and A. Tonomura J. Electron Microscopy, Vol.54, No.1, 19-27 (2005)

【b：応用研究(生物)部門】

Three-dimensional structural changes in living hippocampal neurons imaged using magnetic AC mode atomic force microscopy

Sun Yunxu, Lin Danying, Rui Yanfang, Han Dong and Ma Wanyun J. Electron Microscopy, Vol. 55, No.3, 165-172 (2006)

【d：和文誌賞部門】

「同位体顕微鏡－高感度2次元イオン検出による結像型SIMS-」

坂本尚義 顕微鏡 Vol.41, No.2, 134-137 (2006)

・第13回技術功労賞選考委員会(北野保行委員長)

【①：装置・理論研究部門】

富田正弘 「透過型電子顕微鏡の高性能化技術開発」

【②：生物系応用研究部門】

江原友子 「電子顕微鏡連続超薄切片技法の改良・開発」

【③：物質系応用研究部門】

長利 勉 「鉄鋼材料TEM試料作製法の改良・開発」

・第9回奨励賞選考委員会(進藤大輔委員長)

【Ⅰ：顕微法基礎奨励賞】

山本和生 「次世代高精度高分解能電子線ホログラフィ技術の開発と材料への応用」

【Ⅲ：物質系応用研究部門】

荒河一渡 「TEM その場観察法による点欠陥集合体のダイナミクスに関する研究」

浅香 透 「ローレンツ顕微鏡法を用いた強相関電子系酸化物の磁気構造に関する研究」

#### 4. 諸委員会

- (1) 欧文誌編集委員会(委員長 市野瀬英喜) 任期：平成20年12月末日まで
- (2) 欧文誌編集委員会(委員長 板東義雄) 任期：平成23年12月末日まで
- (3) 和文誌編集委員会(委員長 高井義造) 任期：平成21年3月末日まで
- (4) 技術認定委員会(委員長 土肥良秋) 任期：平成21年3月末日まで
- (5) 第53回日本顕微鏡学会学会賞(瀬藤賞)選考委員会(委員長 坂 公恭) 任期：平成20年12月末日まで
- (6) 第54回日本顕微鏡学会学会賞(瀬藤賞)選考委員会(委員長 磯田正二) 任期：平成21年12月末日まで
- (7) 第23回日本顕微鏡学会論文賞選考委員会論文賞選考委員会(委員長 森博太郎) 任期：平成20年12月末日まで
- (8) 第24回日本顕微鏡学会論文賞選考委員会(委員長 桑野範之) 任期：平成21年12月末日まで
- (9) 第13回日本顕微鏡学会技術功労賞選考委員会(委員長 北野保行) 任期：平成20年12月末日まで
- (10) 第14回日本顕微鏡学会技術功労賞選考委員会(委員長 亙理文夫) 任期：平成21年12月末日まで
- (11) 第9回日本顕微鏡学会奨励賞選考委員会(委員長 進藤大輔) 任期：平成20年12月末日まで
- (12) 第10回日本顕微鏡学会奨励賞選考委員会(委員長 市野瀬英喜) 任期：平成21年12月末日まで

- |  |                     |
|--|---------------------|
| (13) 第 64 回学術講演会実行委員会(委員長 磯田正二)        | 任期：平成 20 年 12 月末日まで |
| (14) 第 65 回学術講演会実行委員会(委員長 寺内正己)        | 任期：平成 21 年 12 月末日まで |
| (15) 第 52 回シンポジウム実行委員会(委員長 年森清隆)       | 任期：平成 20 年 12 月末日まで |
| (16) 第 53 回シンポジウム実行委員会(委員長 中村吉男)       | 任期：平成 21 年 12 月末日まで |
| (17) 第 19 回電子顕微鏡サマースクール実行委員会(委員長 臼倉治郎) | 任期：平成 20 年 12 月末日まで |
| (18) 第 20 回電子顕微鏡サマースクール実行委員会(委員長 中村裕昭) | 任期：平成 21 年 12 月末日まで |
| (19) 第 17・18 回電子顕微鏡大学企画委員会(委員長 板東義雄)   | 任期：平成 20 年 12 月末日まで |
| (20) 第 19・20 回電子顕微鏡大学企画委員会(委員長 市野瀬英喜)  | 任期：平成 22 年 12 月末日まで |
| (21) 学術運営委員会(委員長 菅沼龍夫)                 | 任期：平成 21 年総会まで      |
| (22) 日本顕微鏡学会 60 周年記念事業実行委員会(委員長 山科正平)  | 任期：平成 21 年 12 月末日まで |
| (23) 特務委員会(委員長 副会長)                    | 任期：平成 21 年総会まで      |
| (24) 広報委員会(委員長 丹司敬義)                   | 任期：平成 22 年 3 月末日まで  |

## 5.分科会(7 件)

- |                            |           |
|----------------------------|-----------|
| (1) バイオメディカルニューマイクロスコープ分科会 | 世話人：松野 彰  |
| (2) 分析電子顕微鏡分科会             | 世話人：市野瀬英喜 |
| (3) 超分解能電子顕微鏡分科会           | 世話人：谷城康眞  |
| (4) 走査電子顕微鏡分科会             | 世話人：稲里幸子  |
| (5) 走査型プローブ顕微鏡分科会          | 世話人：富取正彦  |
| (6) 生体構造解析分科会              | 世話人：宮澤淳夫  |
| (7) デバイス解析分科会              | 世話人：半澤規子  |

## 6.研究部会(4 件)

- |                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| (1) 生命活動を観察する走査型プローブ顕微鏡法研究部会     | 世話人：繁野雅次 |
| (2) 微生物機能の多様性解析研究部会              | 世話人：山田作夫 |
| (3) SEM 像の物理学研究部会                | 世話人：桑野範之 |
| (4) 3 次元電子線トモグラフィ法のマテリアルへの展開研究部会 | 世話人：馬場則男 |