

# 公益社団法人 日本分光学会 平成28年度 事業報告

(平成28年4月1日～平成29年3月31日)

## 1. 会員の異動状況

	平成27年度末 (平成28.3.31)	増	減	平成28年度末 (平成29.3.31)
名誉会員	10	4	0	14
終身会員	5	3	0	8
正会員(含シニア)	738	42	60	720
(うちシニア会員)	(73)	(3)	(3)	(73)
学生会員	46	7	16	37
個人会員計	799	56	76	779
賛助会員	79 (106口)	2(2口)	1(1口)	80 (107口)
公共会員	24	1	0	25
特別会員	16	1	3	14

## 2. 学術集会事業

### 1. 講演会等会合

- (1) 平成28年5月24日(火)～5月26日(水) 於 大阪大学 豊中キャンパス Σホール (大阪府豊中市)  
平成28年度年次講演会  
国際シンポジウム (5月25日) 主題:「ナノスケールの分光・イメージング」
- (2) 平成28年9月7日(水)～9月9日(金) 於 幕張メッセ国際会議場 (千葉市)  
第52回夏期セミナー  
主題:「赤外分光法のフル活用」, 「テラヘルツ分光法」, 「失敗に学ぶ分光学」
- (3) 平成28年11月15日(火)～11月17日(木) 於 科学技術館 (千代田区)  
「光とレーザーの科学技術フェア」への協力  
協力セミナー 「分光フェア2016」 ラマン分光のセミナー開催 他

### 2. 専門部会

- (1) 平成28年5月13日(金)～14日(土) 於 東京工業大学大岡山キャンパス (目黒区)  
高分解能分子分光部会シンポジウム (第16回分子分光研究会)  
主題:「分子や分子集合体等の基底・励起状態における分子構造, 電子構造およびダイナミクスに関する実験的・理論的研究」  
共催: 日本化学会
- (2) 平成28年9月14日(水) 於 東京大学薬学部 (文京区)  
NMR分光部会集中講義  
主題:「生体高分子あるいは薬剤を題材とした分子間相互作用解析」  
協賛: ブルカーバイオスピン(株) 他
- (3) 平成28年11月23日(水)～25日(金) 於 三国観光ホテル (坂井市)  
シンポジウム 主題:「テラヘルツ科学の最先端Ⅲ」  
協賛: 応用物理学会テラヘルツ電磁波技術研究会
- (4) 平成28年12月3日(土) 於 学習院大学南7号館 (豊島区)  
先端レーザー分光部会公開シンポジウム  
主題:「若手研究者たちによる先端的レーザー分光シンポジウム」

- 協賛：新学術領域研究「柔らかな分子系」(理研)
- (5)平成 28 年 12 月 22 日(木) 於 近畿大学東大阪キャンパス(大阪市)  
第 12 回 近赤外分光部会シンポジウム  
主題：「物質科学・材料工学にアプローチする近赤外分光」  
協賛：近赤外研究会, 日本分析化学会 他
- (6)平成 29 年 1 月 26 日(木) 於 北海道大学電子科学研究所(札幌市)  
学術講演会(公開)  
主題：平成 28 年度生細胞分光部会講演会  
平成 28 年度電子科学研究所ニコイメーキングセンター講演会  
共催, 協賛：物質・デバイス領域共同研究拠点  
先端バイオイメーキングプラットフォーム事業
- (7)平成 28 年 12 月 2 日(金) 於 早稲田大学西早稲田キャンパス 62 号館(新宿区)  
赤外ラマン分光部会ワークショップ  
主題：「pMAIRS 法：非平滑・非晶質デバイス薄膜の構造解析の革新」
- (8)平成 29 年 1 月 7 日(土) 於 関西学院大学 東京丸の内キャンパス(千代田区)  
遠紫外分光部会 第 2 回講演会  
主題：「拓かれる紫外・遠紫外分光法の研究領域」
- (9)平成 29 年 1 月 20 日(金) 於 大阪電気通信大学駅前キャンパス(大阪市)  
スペクトル解析部会シンポジウム(第 1 回シンポジウム)  
主題：「ケモメトリックスの基礎と応用」

### 3. 地方支部

- (1) 北海道支部  
支部の都合により平成 28 年度は実施せず
- (2) 東北支部  
科学講座などの後援  
平成 28 年 7 月 17 日(日) 於 東北大学川内キャンパス(仙台市)  
学都仙台宮城サイエンスデイ 2016  
主催：特定非営利活動法人 Natural Science  
共催 日本物理学会東北支部 他  
後援：日本分光学会東北支部, 文部科学省 他  
研究会の開催  
平成 28 年 9 月 10 日(土) 於 いわき明星大学(いわき市)  
物理化学コロキウム  
主催：日本化学会東北支部  
共催：日本分光学会東北支部 他
- (3) 中部支部
- 1)平成 28 年 11 月 9 日(木) 於 信州大学理学部(松本市)  
平成 28 年度中部支部長野ブロック第 1 回講演会  
主催 日本分光学会中部支部  
講演題目「農業食料工学分野でのテラヘルツ波研究」ほか
- 2)平成 29 年 3 月 16 日(水) 於 富山大学理学部(富山市)  
平成 28 年度中部支部北陸ブロック第 1 回講演会  
講演題目「アミノ酸のテラヘルツ分光」
- 3)平成 29 年 3 月 22 日(水) 於 富山大学理学部(富山市)  
平成 28 年度中部支部北陸ブロック第 2 回講演会  
講演題目「How Phase space and simple Topology can help us understand energy Levels in Molecules」

(4) 関西支部

- 1) 平成 28 年 11 月 18 日 (金) 於 大阪電気通信大学駅前キャンパス  
最近の分光学の進歩に関する講演会  
主催 日本分光学会関西支部  
講演題目「自由電子レーザーの進歩と実用」
- 2) 平成 28 年 12 月 10 日 (土) 於 大阪市立大学文化交流センター・ホール (大阪  
市)  
第50回光学五学会関西支部連合講演会  
「フォトリック信号処理における技術の繰返しと波及」他  
主催：日本分光学会関西支部 他
- 3) 平成29年3月3日 (金) 於 産総研関西センター (大阪)  
平成28年度支部総会  
平成28年度事業報告および決算報告 他
- 4) 平成29年3月3日 (金) 於 産総研関西センター (大阪)  
平成28年度 第1回講演会・見学会  
講演題目「ナノカーボン高分子アクチュエータの開発と応用へのチャレンジ」他  
主催 日本分光学会関西支部
- 5) 幹事会  
平成 28 年 5 月 24 日 (火) 第 1 回幹事会, 11 月 18 日 (金) 第 2 回幹事会, 平成  
29 年 3 月 3 日 (金) 第 3 回幹事会
- 6) 学会・講演会等協賛・後援  
平成 28 年 6 月 11 日 (土) 於 立命館大学びわこ・くさつキャンパス ローム記念館  
立命館大学 SR センター研究成果報告会  
後援：文部科学省, 日本放射光学会, 日本分光学会関西支部 他

(5) 中国四国支部

平成 28 年 12 月 10 日 (土) ~11 日 (日) 於 広島大学東広島キャンパス

1) The 13<sup>th</sup> Nano Bio Info Chemistry Symposium and the 8<sup>th</sup> Japanese-Russian  
Seminar on Chemical Physics of Molecules and Polyfunctional Materials

共催：日本分光学会関西支部

- 2) 平成 29 年 1 月 10 日 (火) 於 広島大学東広島キャンパス  
平成 28 年度 広島地区講演会  
主題：「画像観測による, 分子~生体~凝集系研究の新展開」  
主催 日本分光学会中国四国支部
- 3) 平成 29 年 1 月 10 日 (火) メール審議  
平成 28 年度 中国四国支部総会  
主催 日本分光学会中国四国支部

(6) 九州支部

- 1) 平成 28 年 9 月 2 日 (金) ~3 日 (土) 於 九州地区国立大学九重共同研修所  
(福岡市)

九重分子科学セミナー2016

講演題目「時間分解共鳴ラマン分光法の開拓とタンパク質のダイナミクス研究」他  
共催・協賛：日本分光学会九州支部, 日本化学会九州支部

- 2) 平成 28 年 7 月 7 日 (木) ~9 日 (土) 於 西新プラザ  
分光光学に関する講演会

International Symposium: Recent Progress in Molecular Spectroscopy and  
Dynamics

講演題目：「分子分光法やダイナミクス研究に関する講演」

共催・協賛：日本分光学会九州支部

- 3)平成 29 年 1 月 26 日(木) 於 佐賀大学工学部 (佐賀市)  
九州支部講演会  
講演題目：「高次構造による蛋白質の機能制御：ヒトヘモグロビンの協同的O<sub>2</sub>結合と  
4 次構造」  
共催：日本分光学会九州支部、日本化学会九州支部

### 3. 学術誌等発行事業

- (1) 会誌の発行  
「分光研究」第 6 5 巻 2 号～6 号, 第 6 6 巻 1 号を毎偶数月に発行した。  
(2) その他の資料の発行  
1) 平成 2 8 年度年次講演会要旨集を発行した。  
2) 平成 2 8 年度 (第 5 2 回) 夏期セミナーにおいてテキストを発行した。  
3) 各専門部会シンポジウムテキストを発行した。

### 4. 学術交流事業

- (1) 年次講演会において, 国際シンポジウムを実施した。  
(2) 他学会開催の学術集会に共催・協賛・後援を行った。  
(3) 他学会関係の学術集会等の案内を日本分光学会のメーリングリストで配信するとともにホームページでも紹介した。

### 5. 学術研究奨励事業

表彰関係

- (1) 日本分光学会賞 (平成 2 7 年度公募) を平成 2 8 年度年次講演会において授与した。  
(2) 日本分光学会奨励賞 (平成 2 7 年度公募) を平成 2 8 年度年次講演会において授与した。  
(3) 日本分光学会賞 (平成 2 8 年度公募) を公募した。  
(4) 日本分光学会奨励賞 (平成 2 8 年度公募) を公募した。

### 6. 会務

- (1) 理事会を平成 28 年 5 月 24 日 (火), 7 月 26 日 (木), 9 月 21 日(水), 11 月 21 日(月),  
平成 29 年 1 月 23 日 (月), 3 月 22 日 (水) に開催した。  
(2) 定時総会を平成 28 年 5 月 24 日 (火) 大阪大学豊中キャンパス Σホールにおいて開催した。