

# 公益社団法人 日本分光学会 平成29年度 事業報告

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

## 1. 会員の異動状況

	平成28年度末 (平成29.3.31)	増	減	平成29年度末 (平成30.3.31)
名誉会員	14	0	0	14
終身会員	8	3	0	11
正会員(含シニア)	720	45	54	711
(うちシニア会員)	(73)	(1)	(0)	(74)
学生会員	37	53	15	75
個人会員計	779	101	69	811
賛助会員	80 (107口)	2(2口)	1(1口)	81 (108口)
公共会員	25	0	0	25
特別会員	14	1	2	13

## 2. 学術集会事業

### 1. 講演会等会合

- (1) 平成29年5月23日(火)～5月25日(木) 於 早稲田大学西早稲田キャンパス63号館(新宿区)  
平成29年度年次講演会  
国際シンポジウム(5月24日) 主題:「ラマン分光のバイオ応用展開」
- (2) 平成29年9月6日(水)～9月8日(金) 於 幕張メッセ国際会議場(千葉市)  
第53回夏期セミナー  
主題:「近赤外分光法の実際と正しい理解」, 「PLSを用いた重回帰分析のコツ」, 「遠紫外分光法」
- (3) 平成29年11月14日(火)～11月16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2017」 分光のセミナー開催 他

### 2. 専門部会

- (1) 平成29年5月19日(金) 於 京都大学吉田北部キャンパス(京都市)  
高分解能分子分光部会シンポジウム(第17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  
平成30年3月19日(月)～20日(火) 於 文部科学省研究交流センター(千代田区)  
高分解能分子分光部会シンポジウム(第18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」  
協賛: 日本化学会
- (2) 平成29年10月6日(金) 於 京都テレサ 東館(京都市)  
NMR分光部会集中講義  
主題:「NMRでみる生体分子の運動・平衡状態・活性化状態」

- 協賛：(株) エルエイシステムズ, ブルカーバイオスピン(株) 他
- (3) 平成 29 年 12 月 4 日 (月) ~6 日 (水) 於 KKR ホテル熱海 (熱海市)  
テラヘルツ分光部会シンポジウム 主題：「テラヘルツ科学の最先端IV」  
協賛：応用物理学会テラヘルツ電磁波技術研究会 他
- (4) 平成 29 年 12 月 2 日 (土) 於 埼玉大学総合研究棟 (さいたま市)  
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 30 年 2 月 2 日 (金) 於 武蔵野大学有明キャンパス (江東区)  
第 13 回 近赤外分光部会シンポジウム  
主題：「近赤外分光法がつなぐバイオ・医・薬によるこれからの医療のカタチ」  
協賛：近赤外研究会, 日本分析化学会 他
- (6) 平成 29 年 10 月 27 日 (金) ~28 日 (土) 於 北海道大学フード&メディカルイノ

ベ

- ーション国際拠点 (札幌市)  
研究集会  
主題：三部会合同研究会 (2017 年度分光学会生細胞分光部会, 第 24 回医用近赤外線分  
光法研究会, レーザー学会第 510 回研究会)  
共催：医用近赤外線分光法研究会, レーザー学会  
協賛：北海道大学 COI「食と健康の達人」拠点
- (7) 平成 29 年 11 月 22 日 (水) 於 京都大学化学研究所 (京都市)  
赤外ラマン分光部会ワークショップ  
主題：「第 2 回 pMAIRS ワークショップ：薄膜の分子配向解析を研究に活かす」  
平成 29 年 11 月 21 日 (火) 於 青山学院大学青山キャンパス  
赤外ラマン分光部会シンポジウム  
主題：「キラル振動分光法の基礎と最新技術」
- (8) 平成 30 年 1 月 26 日 (金) 於 近畿大学東大阪キャンパス (大阪)  
遠紫外分光部会 第 3 回講演会  
主題：「遠／深紫外光と材料物性」
- (9) 平成 29 年 9 月 7 日 (木) 於 幕張メッセ国際会議場 (千葉市)  
日本分光学会第 53 回夏期セミナー  
主題：「PLS を用いた重回帰分析のコツ」

### 3. 地方支部

- (1) 北海道支部  
支部の都合により平成 29 年度は実施せず
- (2) 東北支部  
科学講座などの後援  
平成 29 年 7 月 16 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ィ 2017  
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, 宮城県, 仙台市 他  
『学都「仙台・宮城」サイエンスマップ～光編～』第 2 版作成の協賛  
内容：「学都仙台・宮城サイエンスマップ」は「光」を切り口に, 仙台・宮城に縁のあ  
る科学・技術等を紹介するマップであり, 中高生に広く配布  
企画・発行：特定非営利活動法人 Natural Science  
協賛：日本分光学会東北支部  
研究会の開催  
平成 29 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 29 年 9 月 7 日(木) 於 富山大学理学部 (富山市)  
平成 29 年度中部支部北陸ブロック第 1 回講演会  
主催 日本分光学会中部支部  
講演題目「重二原子分子の超高分解能分光への挑戦」
  - 2) 平成 29 年 10 月 27 日(金) 於 富山大学理学部 (富山市)  
平成 29 年度中部支部北陸ブロック第 2 回講演会  
講演題目「分子のオルト-パラ状態間のマイクロ波遷移の検出」
- (4) 関西支部
- 1) 平成 29 年 7 月 6 日(木) 於 (株)堀場製作所びわこ工場  
平成 29 年度 第 1 回講演会・見学会  
主催 日本分光学会関西支部  
講演題目「AFM-Raman 装置の実際とその応用 - チップ増強ラマン分光測定技術のご紹介 - 」ほか
  - 2) 平成 30 年 1 月 27 日(土) 於 大阪産業大学 梅田サテライトキャンパス  
第51回光学五学会関西支部連合講演会  
「光と熱の快適性と省エネ制御について」他  
主催：日本分光学会関西支部 他
  - 3) 平成30年3月2日(金) 於 立命館大学びわこ・くさつキャンパス  
平成29年度支部総会  
平成29年度事業報告および決算報告 他
  - 4) 平成30年3月2日(金) 於 立命館大学びわこ・くさつキャンパス  
平成29年度 第2回講演会・見学会  
講演題目「段階的二光子フォトクロミック化合物の開発と展望」他  
主催 日本分光学会関西支部
  - 5) 幹事会  
幹事会開催 第 1 回幹事会, 7 月 6 日(木) 第 2 回幹事会, 平成 30 年 3 月 2 日(金)
  - 6) 学会・講演会等協賛・後援  
平成 29 年 6 月 10 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：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 29 年 12 月 15 日(金) ~16 日(土) 於 広島大学東広島キャンパス
- 1) The 14<sup>th</sup> Nano Bio Info Chemistry Symposium  
共催：日本分光学会関西支部
  - 2) 平成 30 年 1 月 20 日(土) 於 広島大学東広島キャンパス  
平成 29 年度 広島地区年次講演会  
主題：「中国四国支部の分光学研究 1」  
主催 日本分光学会中国四国支部
  - 3) 平成 30 年 1 月 20 日(土) 於 広島大学東広島キャンパス学士会館  
平成 29 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 29 年 7 月 21 日(金) ~22 日(土) 於 福岡大学「やまなみ荘」(福岡市)  
九重分子科学セミナー2017

講演題目「電子衝突で切り拓く運動量空間分子分光」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 29 年 8 月 21 日(月) 於 佐賀大学理工学部  
分光学に関する講演会  
講演題目「Adding chiroptical methods to the natural product chemistry toolbox」  
共催・協賛：日本分光学会九州支部

### 3. 学術誌等発行事業

- (1) 会誌の発行  
「分光研究」第 66 巻 2 号～6 号，第 67 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 29 年度年次講演会要旨集を発行した。
  - 2) 平成 29 年度（第 53 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 28 年度公募）を平成 29 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 28 年度公募）を平成 29 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 29 年度公募）を公募した。
- (4) 日本分光学会奨励賞（平成 29 年度公募）を公募した。

### 6. 会務

- (1) 理事会を平成 29 年 4 月 27 日（木），7 月 25 日（木），9 月 22 日（金），11 月 29 日（水），平成 30 年 1 月 31 日（水），3 月 16 日（金）に開催した。
- (2) 定時総会を平成 29 年 5 月 23 日（火）早稲田大学西早稲田キャンパスにおいて開催した。