

## 固体イオニクス学会 入会のお勧め

# 要 覧

2019年 1月

固体イオニクスとは、固体中のイオンの動きに関する学問と技術を意味するものです。とりわけ、高いイオン導電率を持ついわゆる固体電解質やイオン-電子混合導電体を対象とし、それらについての基礎研究と利用技術の開発が中心課題となっています。また、高温超電導体をはじめとする各種機能性新素材の製造過程や劣化過程での固体中のイオンの移動に関する研究も広く固体イオニクスの分野にその基礎を置くものであると言えます。

我が国のこの分野での研究は、世界的にも極めて高く評価されております。また、その応用面においても、固体電解質を利用した各種の酸素センサーや電気化学素子が我が国独自の技術で開発され、広く実用化されています。さらに現今の省エネルギー、環境負荷低減の社会的要求に基づいて、固体電解質を用いた高出力二次電池や燃料電池の研究・開発が精力的に進められています。また、小型特殊電池や水素製造装置などの開発にもイオン伝導性固体の応用が多方面から注目されています。

一般社団法人日本固体イオニクス学会は、固体イオニクスに関する学問や技術に携わる研究者や技術者の連携を密にしながら、この分野の一層の発展を図ることを目的として設立された学術団体で、物理、化学、金属、電気、窯業など従来の理学及び工学の枠を乗り越え、それらの中間をも埋める学術的性格を持った学会です。

本会は昭和52年10月に、固体イオニクス・ガルバニ電池研究会として発足しましたが、その後、この分野の著しい発展に対応して、昭和58年10月には固体イオニクス学会と改称、平成25年5月27日に一般社団法人日本固体イオニクス学会を設立登記し、今日に至っております。この間、昭和55年、平成元年、平成25年の三度にわたって本会が主催して固体イオニクス国際会議(第三回、第七回及び第十九回)を我が国で主催し、世界におけるこの分野の発展にも多大な貢献をなしてきました。本会は別記のごとき活動を通じて、会員相互の研鑽をはかりながら、今後とも固体イオニクスとその関連分野の発展に寄与していく所存であります。

この分野にご関心をお持ちの貴社・貴殿が本会の趣旨にご賛同くださいますと法人会員・個人会員としてご入会くださることを心から希望してやみません。



一般社団法人  
日本固体イオニクス学会事務局

〒980-8577

宮城県仙台市青葉区片平2丁目1-1  
東北大学多元物質科学研究所  
雨澤研究室内

TEL:(022)217-5341

FAX:(022)217-5343

E-mail:ssij@ssi-j.org

一般社団法人  
日本固体イオニクス学会

The Solid State Ionics Society of Japan

<https://www.ssi-j.org>

## 学会の主な活動

### ● 固体イオニクス討論会

年1回3日間、10～12月頃に開催。数件の特別講演と100件程度の一般講演からなります。

### ● 固体イオニクス研究会

年3回程度開催。数名の講師の方に固体イオニクスに関連した詳しいお話をさせていただきます。

### ● 固体イオニクスセミナー

年1回3日間、研究者や学生が一堂に会し、活発な議論を通して固体イオニクスの新しい方向性・可能性を模索することを目的としています。宿泊形式で学会にはない長時間の議論の場を設けています。

### ● シンポジウム・講演会・ワークショップ

理事会の承認を経て随時主催、共催または協賛します。

### ● ニュースレター発行

年2回、会の連絡と情報交換の場として配付いたします。



### ● メールングリスト配信

随時、会員に必要な情報を配信いたします。

### ● 国際協力

国際固体イオニクス学会(International Society for Solid State Ionics)およびアジア固体イオニクス学会(Asian Society for Solid State Ionics)の諸活動に協力するとともに、各国関係者との連絡を密にして情報交換などを行います。

### ● その他

本会の目的達成に必要な事業を随時行います。

## 入会案内

- 本会の趣旨に賛同し入会を希望される方は、本会ホームページの定款をお読みの上、WEB上の申込書に記入し、事務局までお送りください(メール、FAX、郵送いずれでも可)。入会には 理事会の承認を必要とします。
- 会員には、研究会参加費および固体イオニクス討論会参加費の割引、ニュースレターの送付等の特典がございます。
- 年会費:N年10月1日～(N+1)年9月30日分を(N+1)年6月～7月に請求する予定です。年会費の金額は社員総会の決議により変更されます。

### 年会費

- 個人会員： 3,000 円
- 法人会員： 50,000 円

(固体イオニクス研究会、固体イオニクス討論会の5名分の参加費を含みます。それ以外は個人会員に準じます。)

### 個人情報の取扱いについて

本学会は、運営にあたって会員の個人情報を取り扱う際に、会員のプライバシー侵害を未然に防止することに努めます。収集した個人情報は以下の目的に限り利用させていただきます。

- 本会における個人情報利用目的
- 1.学会活動や運営上必要な事務連絡
  - 2.会費の算出・請求
  - 3.その他、本学会の事業目的を達成するために必要な場合