



一般社団法人
日本固体イオニクス学会

The Solid State Ionics Society of Japan

SSI-J Letter No.107

CONTENTS

目次	1
2024(令和6)年度予算報告	2
第14回総会報告および決算公告	3
役員選任のお知らせ	9
第50回固体イオニクス討論会報告	12
第51回固体イオニクス討論会開催のご案内	13
第89回固体イオニクス研究会(第26回超イオン導電体物性研究会) 開催のご案内	14
第90回固体イオニクス研究会開催のご案内	15
第19回固体イオニクスセミナーのご案内	16
お知らせ	17
本年度年会費・連絡事項	18

SSI-J
LETTER
お知らせ

ニュースレターが 電子化 になります

メールアドレスの
ご登録を
願致します

昨今の印刷費や郵送費の高騰、および電子化の流れを受け、第75回理事会(2025年1月17日)にて、ニュースレターの冊子郵送を廃止し、電子化することが決定しました。これに伴い、次回の第108号からニュースレターは電子版のみとなります。現在、メーリングリスト等を活用した配信方法を検討中です。詳細は決まり次第、改めてご案内いたします。

なお、学会からのメールが届いていない方は、メールアドレスの登録にご協力をお願いいたします。また、メールアドレスをお持ちでない方には従来どおり紙媒体で郵送いたしますが、可能な限り、ご登録にご協力いただくと幸いです。

過去数年分のバックナンバーは、入退会者情報を削除した上で学会ホームページに掲載しておりますので、ぜひご活用ください。電子化を機に、ニュースレターの内容をさらに充実させてまいりますので、今後ともどうぞよろしくお願い申し上げます。

2024(令和6)年度予算報告

本法人理事会において、2024(令和6)年度予算が承認されましたので、ご報告申し上げます。

経常収益

①受取会費	¥1,352,000	
個人社員会費		¥258,000
個人会員会費		¥744,000
法人会員会費		¥350,000
②事業収益	¥7,608,000	
第50回固体イオニクス討論会		¥5,598,000
第89回固体イオニクス研究会		¥180,000
第90回固体イオニクス研究会		¥180,000
第91回固体イオニクス研究会		¥180,000
第19回固体イオニクスセミナー		¥1,470,000
③雑収益	¥16,000	
要旨集		¥15,000
受取利子		¥1,000
経常収益 計	¥8,976,000	

経常費用

①事業費	¥8,058,000	
第50回固体イオニクス討論会		¥5,598,000
第89回固体イオニクス研究会		¥330,000
第90回固体イオニクス研究会		¥330,000
第91回固体イオニクス研究会		¥330,000
第19回固体イオニクスセミナー		¥1,470,000
②管理費	¥956,000	
会議費		¥80,000
印刷製本費		¥0
旅費交通費		¥60,000
謝金		¥0
給与		¥0
通信費		¥132,000
消耗品		¥110,000
委託費		¥374,000
雑費		¥30,000
予備費		¥100,000
租税公課		¥70,000
経常費用 計	¥9,014,000	
当期経常増減額	¥-38,000	
一般正味財産期首残高	¥10,284,827	
一般正味財産期末残高	¥10,246,827	

第14回総会報告

2024(令和6)年12月10日に定時総会が行われました。

第1号議案 2023(令和5)年度(2023(令和5)年10月1日～2024(令和6)年9月30日)
事業報告、収支決算の承認および監査報告の件：承認

第2号議案 2023(令和5)年度収支差額の全額を2024(令和6)年度に繰り越す件：承認

第3号議案 理事・監事任期満了につき改選の件：承認

2023(令和5)年度事業報告

(2023(令和5)年10月1日～2024(令和6)年9月30日)

理事会・総会(理事会・総会の回数は法人設立以降の通し番号)

第66回理事会	2023(令和5)年	10月30日	電磁的方法
第67回理事会	同	11月15日	定時(ハイブリッド)
第13回総会	同	11月16日	定時(ハイブリッド)
第68回理事会	2024(令和6)年	4月24日～26日	電磁的方法
第69回理事会	同	5月24日～27日	電磁的方法
第70回理事会	同	7月26日～29日	電磁的方法
第71回理事会	同	9月6日	電磁的方法

研究会・討論会

第49回固体イオニクス討論会

日時：2023(令和5)年11月15日(水)～17日(金)

世話人：北海道大学 忠永 清治 氏

場所：北海道大学工学部フロンティア応用科学研究棟

講演数：126件(一般講演124件，特別講演2件)

参加者：253名(内予約218名)，懇親会107名

第87回固体イオニクス研究会

日時：2024(令和6)年1月25日(木)

世話人：横浜国立大学 獨古 薫 氏

場所：横浜国立大学教育文化ホール(横浜市)

講演数：5件(招待講演5件)

参加者：38名

第88回固体イオニクス研究会(第25回超イオン導電体物性研究会)

日時：2024(令和6)年6月5日(水)～7日(金)

世話人：島根大学 尾原 幸治 氏

場所：松江テルサ(島根県松江市)

共催：島根大学材料エネルギー学部

講演数：19件(一般講演14件，特別講演5件)

参加者：47名

第18回固体イオニクスセミナー

日 時：2024(令和6)年9月2日(月)～4日(水)

世話人：産業技術総合研究所 石山 智大 氏

場 所：筑波山ホテル青木屋（茨城県つくば市）

共 催：学術変革領域A「イオン渋滞学」,
JST-GteX「高安全・長寿命な酸化物形固体電池の開発」

講演数：63件（チュートリアル講演4件，若手依頼講演5件，ポスター発表54件）

参加者：82名

共催・協賛等関連事業**【協賛】第51回先端科学セミナー 電気化学のための計算化学入門**

主 催：(公社)電気化学会関東支部

日 時：2023(令和5)年11月2日(木)

場 所：オンライン開催

【協賛】第64回高压討論会

主 催：日本高压力学会

日 時：2023(令和5)年11月1日(水)～3日(金)

場 所：さわやかちば県民プラザ（千葉県柏市）

【協賛】第2回 SOFC/SOEC 課題共有フォーラム

主 催：SOFC 研究会

日 時：2023(令和5)年11月28日(火)

場 所：お茶の水ソラシティカンファレンスセンター(東京)およびオンライン開催

【協賛】第64回電池討論会

主 催：(公社)電気化学会電池技術委員会

日 時：2023(令和5)年11月28日(火)～30日(木)

場 所：大阪府立国際会議場(グランキューブ大阪)（大阪市）

【協賛】第32回 SOFC 研究発表会

主 催：SOFC 研究会

日 時：2023(令和5)年12月14日(木)～15日(金)

場 所：TKP 東京駅カンファレンスセンターおよびオンライン開催

**【協賛】さきがけ「電子やイオン等の能動的制御と反応」研究領域
オンライン公開シンポジウム**

主 催：科学技術振興機構 (JST)

日 時：2024(令和6)年1月6日(土)

場 所：オンライン開催

【関連事業】18th Asian Conference on Solid State Ionics(ACSSI-2024)

主 催：Asian Society for Solid State Ionics

日 時：2024(令和6)年2月19日(月)～22日(木)

場 所：Meenakshi College for Women (Chennai, India)

【協賛】第49回ニューセラミックスセミナー

主 催：ニューセラミックス懇話会
日 時：2024(令和6)年3月4日(月)
場 所：大阪産業創造館

【協賛】固体化学の新しい指針を探る研究会 第91回定例研究会

主 催：電気化学会 固体化学の新しい指針を探る研究会
日 時：2024(令和6)年5月24日(金)
場 所：島根大学松江キャンパス

【関連事業】24th International Conference on Solid State Ionics(SSI-24)

主 催：International Society for Solid State Ionics
日 時：2024(令和6)年7月15日(月)～19日(金)
場 所：QEII Centre (London, UK)

【協賛】「イオン渋滞学」第1回公開シンポジウム

主 催：学術変革領域研究(A)「イオン渋滞学」
日 時：2024(令和6)年8月1日(木)
場 所：東京大学本郷キャンパスおよびオンライン開催

【協賛】第60回学際領域セミナー 水素社会実現へ向けた水電解・燃料電池の最前線

主 催：(公社)電気化学会関東支部
日 時：2024(令和6)年8月26日(月)
場 所：早稲田大学およびオンライン開催

その他**ニュースレター発行**

2回 (2023(令和5)年10月11日, 2024(令和6)年6月25日)

会員異動 (2023(令和5)年10月1日～2024(令和6)年9月30日)

2023(令和5)年10月1日現在：法人9社, 個人246人 (名誉会員を含む)
入会：法人0社, 個人7人
退会：法人2社, 個人10人
2024(令和6)年9月30日現在：法人7社, 個人243人 (名誉会員を含む)

決算公告

法人法に従い、定時総会の承認を受けた決算を電子公告しております。
 本法人のウェブページ <http://www.ssi-j.org/> に掲載しております。

貸借対照表

令和 6年 9月30日現在

一般社団法人日本固体イオニクス学会
 一般会計

(単位：円)

科 目	当年度	前年度	増 減
I 資産の部			
1. 流動資産			
現金預金	14,970,422	13,648,392	1,322,030
現 金	117,562	23,560	94,002
普 通 預 金	8,482,209	8,053,684	428,525
郵 貯 振 替	6,370,651	5,571,148	799,503
短 期 貸 付 金	0	300,000	△ 300,000
流動資産合計	14,970,422	13,948,392	1,022,030
資産合計	14,970,422	13,948,392	1,022,030
II 負債の部			
1. 流動負債			
未 払 金	330,000	330,000	0
前 受 金	3,511,811	1,939,424	1,572,387
未 払 法 人 税 等	35,000	35,000	0
流動負債合計	3,876,811	2,304,424	1,572,387
負債合計	3,876,811	2,304,424	1,572,387
III 正味財産の部			
1. 指定正味財産			
指定正味財産合計	0	0	0
2. 一般正味財産	11,093,791	11,644,148	△ 550,357
正味財産合計	11,093,611	11,643,968	△ 550,357
負債及び正味財産合計	14,970,422	13,948,392	1,022,030

正味財産増減計算書

令和 5年10月 1日から令和 6年 9月30日まで

一般社団法人日本固体イオニクス学会

一般会計

(単位：円)

科 目	当年度	前年度	増 減
I 一般正味財産増減の部			
1. 経常増減の部			
(1) 経常収益			
受 取 会 費	[1,278,725]	[1,101,000]	[177,725]
個 人 会 費	828,725	751,000	77,725
法 人 会 費	450,000	350,000	100,000
事 業 収 益	[7,269,000]	[9,562,900]	[△ 2,293,900]
参 加 費	(4,046,000)	(6,667,900)	(△ 2,621,900)
会 員	1,058,500	801,500	257,000
共 催 ・ 協 賛	438,000	624,000	△ 186,000
一 般	379,000	965,000	△ 586,000
学 生	350,500	405,000	△ 54,500
展 示	1,820,000	3,872,400	△ 2,052,400
旅 費 交 通 費	1,566,000	1,066,000	500,000
会 議 費	707,000	749,000	△ 42,000
助 成 金	950,000	1,080,000	△ 130,000
受 取 寄 付 金	[182,393]	[560,448]	[△ 378,055]
雑 収 益	[12,504]	[4,555]	[7,949]
要 旨 集	12,000	4,500	7,500
受 取 利 息	504	55	449
経常収益計	8,742,622	11,228,903	△ 2,486,281
(2) 経常費用			
事 業 費	[6,348,393]	[9,683,052]	[△ 3,334,659]
会 議 費	2,242,037	2,078,754	163,283
印 刷 製 本 費	178,940	393,792	△ 214,852
旅 費 交 通 費	2,635,980	1,813,423	822,557
謝 金	623,099	892,402	△ 269,303
通 信 費	8,500	2,104	6,396
消 耗 品 費	50,154	143,017	△ 92,863
委 託 費	542,440	4,287,264	△ 3,744,824
雑 費	67,243	72,296	△ 5,053
管 理 費	[2,874,586]	[860,588]	[2,013,998]
会 議 費	81,941	83,328	△ 1,387
旅 費 交 通 費	63,970	0	63,970
謝 金	43,939	0	43,939
通 信 費	129,685	122,338	7,347
消 耗 品 費	106,359	105,701	658
委 託 費	330,000	374,000	△ 44,000
雑 費	2,118,692	174,221	1,944,471
租 税 公 課	0	1,000	△ 1,000
経常費用計	9,222,979	10,543,640	△ 1,320,661
評価損益等調整前当期経常増減額	△ 480,357	685,263	△ 1,165,620
評価損益等計	0	0	0

科 目	当年度	前年度	増 減
当期経常増減額	△ 480,357	685,263	△ 1,165,620
2. 経常外増減の部			
(1) 経常外収益			
経常外収益計	0	0	0
(2) 経常外費用			
経常外費用計	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0
法人税等	[70,000]	[70,000]	[0]
当期一般正味財産増減額	△ 550,357	615,263	△ 1,165,620
一般正味財産期首残高	11,644,148	11,028,885	615,263
一般正味財産期末残高	11,093,791	11,644,148	△ 550,357
II 指定正味財産増減の部			
当期指定正味財産増減額	0	0	0
指定正味財産期首残高	0	0	0
指定正味財産期末残高	0	0	0
III 正味財産期末残高	11,093,791	11,644,148	△ 550,357

役員選任のお知らせ

2024(令和6)年12月10日に行われた社員総会および理事会において、下記の通り新役員が選任され、就任いたしましたのでお知らせいたします。

任期は2024(令和6)年12月10日から2026(令和8)年定時社員総会の終結時までとなります。

新体制のもと、学会活動のさらなる発展に努めてまいります。引き続き、ご指導・ご支援を賜りますようお願い申し上げます。

【新役員】

会長・代表理事	雨澤 浩史	(東北大学多元物質科学研究所)〔事務局担当〕
副会長・理事	寺部 一弥	(物質・材料研究機構)
副会長・理事	山田 淳夫	(東京大学大学院工学系研究科)
理 事	臼杵 毅	(山形大学理学部)
理 事	林 晃敏	(大阪公立大学大学院工学研究科)
監 事	今西 誠之	(三重大学大学院工学研究科)
監 事	松本 広重	(九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所)

※事務局の体制に変更はございません。

2025(令和7)年4月1日現在

(一社)日本固体イオニクス学会 社員

会 長・代表理事	雨 澤 浩 史	(東北大学多元物質科学研究所)〔事務局担当〕
副会長・理事	寺 部 一 弥	(物質・材料研究機構)
〃	山 田 淳 夫	(東京大学大学院工学系研究科)
理 事	白 杵 毅	(山形大学理学部)
〃	林 晃 敏	(大阪公立大学大学院工学研究科)
監 事	今 西 誠 之	(三重大学大学院工学研究科)
〃	松 本 広 重	(九州大学カーボ・ニュートラル・エネルギー国際研究所)
社 員	石 原 達 己	(九州大学大学院工学研究院)
〃	稲 熊 宜 之	(学習院大学理学部)
〃	稲 葉 稔	(同志社大学理工学部)
〃	入 山 恭 寿	(名古屋大学大学院工学研究科)
〃	宇 田 哲 也	(京都大学大学院工学研究科)
〃	内 本 喜 晴	(京都大学大学院人間・環境学研究科)
〃	大久保 将 史	(早稲田大学先進理工学部)
〃	奥 村 壮 文	((株) 日立製作所・日立研究所)
〃	奥 山 勇 治	(宮崎大学工学教育研究部)
〃	小 俣 孝 久	(東北大学多元物質科学研究所)
〃	川 田 達 也	(東北大学大学院環境科学研究科)
〃	桑 田 直 明	(物質・材料研究機構)
〃	桑 原 彰 秀	((一財) ファインセラミックスセンター)
〃	小 塚 久 司	(日本特殊陶業株式会社)
〃	小 林 圭 介	(株式会社デンソー)
〃	小 林 玄 器	(理化学研究所)
〃	高 田 和 典	(物質・材料研究機構)
〃	高 村 仁	(東北大学大学院工学研究科)
〃	忠 永 清 治	(北海道大学大学院工学研究院)
〃	館 山 佳 尚	(東京科学大学総合研究院)
〃	獨 古 薫	(横浜国立大学大学院工学研究院)
〃	中 村 浩 一	(徳島大学大学院社会産業理工学研究部)
〃	野 村 勝 裕	(産業技術総合研究所)
〃	一 杉 太 郎	(東京大学大学院理学系研究科)
〃	平 山 雅 章	(東京科学大学物質理工学院)
〃	堀 毛 悟 史	(京都大学高等研究院)
〃	堀 田 照 久	(産業技術総合研究所)
〃	松 井 雅 樹	(北海道大学大学院理学研究院)
〃	松 尾 康 光	(摂南大学理工学部)
〃	守 谷 誠	(静岡大学学術院理学専攻)
〃	水 谷 安 伸	(産業技術総合研究所)
〃	八 島 正 知	(東京科学大学理学院)
〃	藪 内 直 明	(横浜国立大学大学院工学研究院)
〃	山 崎 仁 丈	(九州大学エネルギー研究教育機構)
〃	山 田 博 俊	(長崎大学大学院工学研究科)

(一社)日本固体イオニクス学会 名誉会員

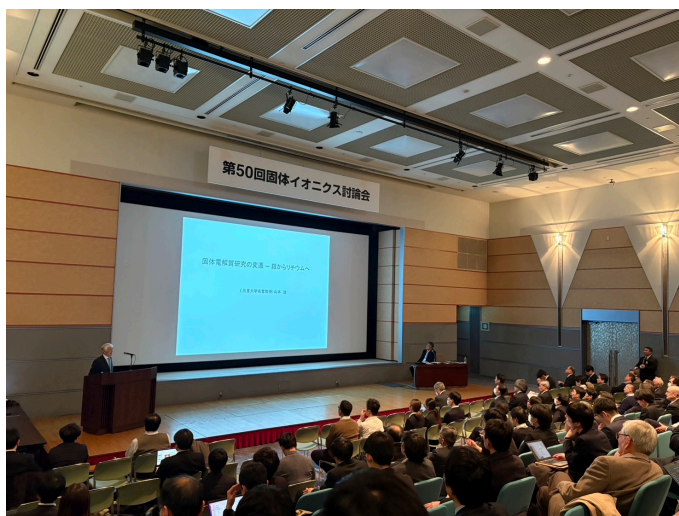
山 本 治	(三重大学名誉教授)
岩 原 弘 育	(名古屋大学名誉教授)
服 部 武 志	(元東北大学教授)
小久見 善 八	(京都大学産官学連携本部)
今 井 淳 夫	(元愛知工業大学参与)
南 努	(大阪府立大学名誉教授)
小 林 迪 助	(新潟大学名誉教授)
水 崎 純一郎	(東北大学名誉教授)
武 田 保 雄	(三重大学名誉教授)
横 川 晴 美	(東京大学生産技術研究所シニア協力員)
山 口 周	(東京大学名誉教授)
河 村 純 一	(東北大学名誉教授／光科学イノベーションセンター)
菅 野 了 次	(東京科学大学総合研究院)
江 口 浩 一	(京都大学名誉教授)

第50回固体イオニクス討論会報告

世話人 大阪公立大学 林 晃敏

2024 年 12 月 9 日から 11 日の日程で、大阪府豊中市の千里ライフサイエンスセンターにて「第 50 回固体イオニクス討論会」を開催致しました。大阪で固体イオニクス討論会が開催されるのは 2009 年以來のことです。今回は、節目の 50 回ということもあり、300 名と多くの方々にご参加いただきました。討論会の伝統でもある発表 15 分と討論 10 分の講演時間を確保しつつ、3 つの会場で大変活発な討論が行われました。

発表件数は、一般講演 104 件、特別講演 3 件を合わせた 107 件でした。特別講演では、本学会の設立、発展にご尽力された山本治氏（三重大学）から「固体電解質研究の変遷－銀からリチウムへ」、河村純一氏（光科学イノベーションセンター）から「ガラスのイオン伝導機構研究小史－ナノからマクロまでイオンはどうやって通り抜けるのか－」という演題で固体イオニクス材料・デバイスの歴史について、結晶とガラス材料の双方の観点からご講演いただきました。さらに、学術変革領域研究(A)「イオン渋滞学」の領域代表である一杉太郎氏（東京大学）に「固体イオニクス研究の未解決課題と将来展望」というタイトルで、現在残されている研究課題を含めた歴史と固体イオニクスの今後についてご講演いただきました。討論会の 2 日目の夕方には、同会場にて懇親会を開催し、約 140 名の方にご参加をいただき、大いに盛り上がりました。



特別講演の際の発表の様子

本討論会は、応用物理学会、高分子学会、電気化学会、日本金属学会、日本鉄鋼協会、日本物理学会、日本セラミックス協会のご協賛をいただき開催されました。また、株式会社三ツワフロンテック様、宝泉株式会社様、株式会社東京インスツルメンツ様、株式会社 TKY 様、アメテック（株）カメカ事業部様、マイクロトラック・ベル株式会社様、株式会社東陽テクニカ様、ヴァーダー・サイエンティフィック株式会社様、株式会社美和製作所様、フリッチュ・ジャパン株式会社様、株式会社リガク様、株式会社豊島製作所様、新威技術株式会社（NEWARE）様、株式会社クリアライズ様、日本ファインセラミックス株式会社様、株式会社堀場製作所様、明電北斗株式会社様、株式会社 UNICO 様に企業展示・要旨集への広告、討論会ホームページへのバナーによるご協力やドリンクスポンサーとしてサポートいただきました。また、公益財団法人村田学術振興・教育財団より学会助成のご支援をいただきました。この場をお借りして、ご参加、および運営にご協力いただきました方々に、心より御礼申し上げます。

次回の第 51 回固体イオニクス討論会は、東京大学の山田淳夫先生のお世話により東京都・タワーホール船堀で開催されます。皆様方と再び活発な討論ができることを楽しみにしております。

第51回固体イオニクス討論会開催のご案内

日時：2025年11月25日(火)～27日(木)

場所：タワーホール船堀（東京都江戸川区船堀4-1-1）

主催：日本固体イオニクス学会

協賛：応用物理学会、高分子学会、電気化学会、日本金属学会、日本鉄鋼協会、
日本物理学会、日本セラミックス協会（以上、予定）

討論主題

- ・新規なイオン導電性固体の創製と利用技術
- ・固体内イオン移動機構の解明
- ・電池・燃料電池材料の基礎

スケジュール(各締切日)

講演申込：2025年9月26日(金)

講演要旨：2025年10月24日(金)

参加申込（予約登録）：2025年10月31日(金)

参加登録費（かっこ内は予約登録締切後）

主催学会個人会員： 6,000 円 (7,000 円)

主催学会法人会員： 5名まで無料、6名から個人会員と同じ

協賛学会会員： 8,000 円 (9,000 円)

非会員（学生除く）： 10,000 円 (11,000 円)

学生： 4,000 円 (5,000 円)

懇親会： 7,000 円 (8,000 円)

（懇親会は2025年11月26日(水) 夕刻 会場2階 福寿・桃源にて）

※参加登録費等の支払い方法を変更します。

今回の討論会より、みずほ銀行・ゆうちょ銀行での振込を廃止し、「クレジットカード払い」もしくは「楽天銀行振込」のみとします。詳しい支払い方法は、参加申込み開始時にお知らせします。

問合せ先

第51回固体イオニクス討論会事務局

〒113-8656 東京都文京区本郷7-3-1 東京大学大学院工学研究科

竹中 規雄（事務局担当）、山田 淳夫（実行委員長）

TEL: 03-5841-0881

E-mail: ssij51-group@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

Web: <https://www.ssi-j.org/symp/ssij51/>

**第89回固体イオニクス研究会(第26回超イオン導電体物性研究会)
開催のご案内**

日時： 2025 年 6 月 5 日 (木) ～ 6 月 6 日 (金)

場所： 東北大学大学院理学研究科 青葉サイエンスホール (仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3)

主催： 日本固体イオニクス学会

共催： 東北大学大学院理学研究科

協賛： 日本物理学会、応用物理学会

討論主題

- ・ 固体内イオン移動機構の解明
- ・ イオン導電性固体の創製と利用技術

特別講演

安仁屋 勝 (熊本大学)
板倉 智也 (デンソー)
齋藤 真器名 (東北大学)
田所 誠 (東京理科大学)

講演・参加申込

申込締切：2025 年 5 月 2 日 (金)

- ・ 参加費 (税込) : 主催学会 (個人会員 1,500 円, 法人会員 5 名まで無料, 6 名から個人会員と同じ), 共催関係者 1,500 円, 協賛学会会員 2,000 円, 一般 3,000 円, 学生 500 円
- ・ 懇親会費 (税込) : 一般 8,000 円, 学生 4,000 円

申込方法

研究会 Web サイトよりお申し込みの上、締切日までに参加費と懇親会費を合わせてお支払いください。

支払い方法

〔クレジットカード決済〕

研究会 Web サイトよりお手続きください。

〔銀行振込〕

振込先：楽天銀行 第三営業支店 普通 7 6 1 5 3 0 6

一般社団法人日本固体イオニクス学会

フリガナ： シヤ) ニホンコタイイオニクスガッカイ

※振込手数料はご負担ください。

※本人以外の名義や複数名分をまとめて振り込む場合は、振込名義人・全員の氏名・金額内訳を世話人までお知らせください。

問合せ先

第 26 回超イオン導電体物性研究会・世話人 松井広志

東北大学大学院理学研究科

Tel: 022-795-6604 E-mail: hiroshi.matsui.b2@tohoku.ac.jp

Web: <https://web.tohoku.ac.jp/ldp/HP26FSCP/>

第90回固体イオニクス研究会開催のご案内**研究会テーマ「イオニクス計算・理論の最新動向」**

「富岳」などのスーパーコンピュータの利活用により、より大規模かつ高精度なイオン伝導シミュレーションが可能となり、また機械学習力場の台頭もあって、イオンダイナミクスに関する新しい知見が得られるようになってきました。それに合わせて、イオニクス理論の再検証や数値モデルによる解析といった新たな動きも出てきています。このような方向性を牽引する講師の先生方にご講演いただきます。

研究会ホームページ: <https://www.cd-mach.cls.iir.titech.ac.jp/ssi90/>

主催: 日本固体イオニクス学会

協賛(予定): 電気化学会、科研費学術変革領域研究(A)「イオン渋滞学」、
文部科学省「富岳」成果創出加速プログラム「富岳」材料物理化学課題

日時: 2025年6月16日(月) 13:00~17:50

場所: 東京科学大学 大岡山西9号館2階デジタル多目的ホール

研究会プログラム(発表30分、質疑応答10分:敬称略)

13:00 - 13:05 開会の挨拶 日本固体イオニクス学会・会長 雨澤浩史(東北大学)

13:05 - 13:10 趣旨説明 館山佳尚(東京科学大学)

13:10 - 13:50 藤本和士(関西大学)

「長時間分子動力学計算を用いた、電解質構造がイオン拡散挙動に及ぼす影響のメカニズム解明」

13:50 - 14:30 中山将伸(名古屋工業大学)

「ニューラルネットワーク力場を用いた電極・電解質界面の分子動力学計算」

14:30 - 14:45 休憩

14:45 - 15:25 桑原彰秀((一財)ファインセラミックスセンター)

「非従来型結晶系におけるイオン伝導機構の解析と材料探索」

15:25 - 16:05 豊浦和明(京都大学)

「固体内イオンダイナミクスの微視的描像とキャリア間相互作用効果」

16:05 - 16:20 休憩

16:20 - 17:00 江崎貴裕(東京大学)

「粗視化モデルによるイオン渋滞現象の開拓」

17:00 - 17:40 佐々木遼馬(東京科学大学)

「非平衡分子動力学法によるイオン相関を考慮したイオン伝導度計算の高速化」

17:40 - 17:50 閉会の挨拶 安藤康伸(東京科学大学)

18:15 - 20:15 意見交換会(大岡山キャンパス内)

参加費(税込):

主催学会会員(個人会員1,500円、法人会員5名まで無料、6名から個人会員と同じ)、

協賛学会会員2,000円、一般3,000円、学生500円

意見交換会費: 学生以外4,000円、学生2,000円

参加申込および参加費・意見交換会費支払い:

・申込締切: 2025年6月3日(火)

・研究会Webサイトよりお申込みの上、締切日までに参加費と意見交換会費の合計をお支払いください。

〔クレジットカード決済〕

研究会Webサイトよりお手続きください。

〔銀行振込〕

振込先: みずほ銀行 本郷支店 普通 2908222

一般社団法人日本固体イオニクス学会 フリガナ: シヤ)ニホンコタイイオニクスガクカイ

・振込手数料はご負担ください。

・本人以外の名義で振り込む場合や複数名分をまとめて振り込む場合は、振込名義人・全員の氏名・金額内訳を問合せ先までお知らせください。

お問合せ先:

東京科学大学 化学生命科学研究所 館山佳尚

Tel: 045-924-5277

E-mail: tateyama@cls.iir.isct.ac.jp

物質・材料研究機構 エネルギー・環境材料研究センター 加藤隆士

Tel: 029-860-4400

E-mail: KATOH.Takashi@nims.go.jp

第19回固体イオニクスセミナー開催のご案内

日時： 2025 年 8 月 5 日（火）13:00 ～ 8 月 7 日（木）12:00

場所： 宮城県 松島温泉 ホテル大松荘（<https://www.daimatsuso.co.jp/>）

主催： 日本固体イオニクス学会

共催： 1. JST-ASPIRE「蓄電固体時代の次世代「ものづくり」ネットワークの構築」
2. 学術変革領域(A)「イオン渋滞学」
3. JST-GteX「高安全・長寿命な酸化物型固体電池の開発」

内容

- ・固体イオニクスに関するチュートリアル講演
- ・国内外の若手研究者による招待講演（チュートリアル）
- ・参加者によるポスター発表
- ・参加者から選ばれた若手による依頼講演（口頭発表）

ポスターと口頭発表スライドは英語での作成をお願いする予定です。口頭発表言語はセッションによる予定です。詳細はセミナーWeb サイトをご覧ください。

募集： 70 人程度（お申込み多数の場合は、調整させていただく場合があります）。

対象： 参加者から広くポスター発表を募集します（聴講のみも可）。内容は既発表・未完を問わず受け付けます。また若手依頼講演はPR の場と位置づけ、参加者から参加者からの自薦・他薦で決定します。詳細はセミナーWeb サイトをご覧ください。

チュートリアル講演・若手招待講演（チュートリアル）

「On local and average structures in solid ionic conductors」Wolfgang G. Zeier (University of Münster)他
詳細は調整中のため、確定次第 Web サイトでお知らせします。

参加費・宿泊費：

※金額は変更の可能性があります。

参加費（税込）：15,000 円（一般）、5,000 円（学生）

宿泊費（税込）：21,000 円（2泊3日）、11,000 円（1泊2日）（一般、学生とも同じ）

申込

参加・ポスター発表申込： 締切 7 月 4 日（金）

参加費・宿泊費支払： 締切 7 月 11 日（金）

要旨提出： 締切 7 月 11 日（金）

申込方法： セミナーWeb サイトよりお申し込みの上、参加費と宿泊費を合わせて、以下の口座へお振り込みください。

〔振込先〕 楽天銀行 第三営業支店 普通 7 6 1 5 3 1 4

一般社団法人日本固体イオニクス学会 シヤ) ニホンコタイイオニクスガッカイ

※振込手数料はご負担ください。

※本人以外の名義や複数名分をまとめて振り込む場合は、振込名義人・全員の氏名・金額内訳を世話人までお知らせください。

問合せ・申込先

第 19 回固体イオニクスセミナー世話人： 大野 真之 東北大学

〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平 2-1-1 多元物質科学研究所

TEL.: 022-217-5816 E-mail: saneyuki.ohno.c8@tohoku.ac.jp

Web: <https://www.ssi-j.org/symp/ssis19/>

お知らせ

(主催) 第91回固体イオニクス研究会

日 時：2025(令和7)年8月(予定)

場 所：宮城県仙台市

世話人：東北大学 雨澤 浩史 氏

(協賛) 2025年度粉末冶金講座

日 時：粉末冶金入門講座1：2025(令和7)年6月6日(金)

粉末冶金入門講座2：2025(令和7)年6月20日(金)

粉末冶金入門講座3：2025(令和7)年7月4日(金)

粉末冶金入門講座4：2025(令和7)年7月18日(金)

粉末冶金基礎講座：2025(令和7)年12月1日(月)

粉末冶金実用講座：2025(令和7)年12月2日(火)

主 催：(一社) 粉体粉末冶金協会

場 所：入門講座：Microsoft Teams ウェビナー

基礎講座：京都経済センター(京都市) ならびに Microsoft Teams ウェビナー

実用講座：京都経済センター(京都市) ならびに Microsoft Teams ウェビナー

詳 細：<https://www.jspm.or.jp/event/20240405>

(関連国際学会) Solid State Proton Conductors (SSPC-22)

日 時：2025(令和7)年9月14日(日)～19日(金)

主 催：SSPC-22 実行委員会

場 所：Technical University of Denmark (コペンハーゲン, デンマーク)

詳 細：<https://www.conferencemanager.dk/solid-stateprotonconductors/conference>

本年度年会費・連絡事項

2024(令和6)年10月1日より本学会の2024(第13事業)年度に入りました。今年度(2024(令和6)年10月1日～2025(令和7)年9月30日)の年会費は2025(令和7)年1月8日付で請求させていただきます。まだお振込みでない方は、1月にお送りした会費請求書に記載されている振込先に納入をお願いいたします(名誉会員の方を除きます)。

御所属や連絡先等の変更がございましたら、学会事務局まで至急ご連絡下さいますようお願い申し上げます。



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2-1-1

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

Mail ssij@ssi-j.org

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