

日本加速器学会会員の皆様

第 22 回年会の第 2 回サーキュラーをご案内します。  
ご確認と関係者の皆様へのご周知を、何卒よろしく願いいたします。

第 22 回日本加速器学会年会  
第 2 回サーキュラー

第 22 回日本加速器学会年会  
実行委員長 林崎 規託  
副実行委員長 羽倉 尚人  
プログラム委員長 坂上 和之  
行事委員長 原田 寛之

主旨：本年会は、加速器とその応用分野の研究者・技術者が一堂に会して研究・技術の成果発表および情報交換を行い、個々の研究者はもとより研究機関相互の交流および密接な連携を促進する場を提供するものです。2004 年の日本加速器学会発足以来、毎夏定期的に開催され、今回で 22 回目を迎えます。優れた学術的成果の発表のみならず、加速器施設の現場で働く技術者の貴重な経験を共有することで、加速器関連技術の継承と発展を目指します。加速器の応用分野の多様化に加え、専門技術の高度化と細分化が顕著な昨今、本年会の果たす役割がますます重要になってきていることは自明であり、加速器に関わる多くの研究者・技術者の参加を呼びかけるものです。

第 1 回サーキュラーからの主な更新点

- ・年会ホームページのリンクを追記
- ・発表申込における安全保障研究に対する日本加速器学会の対応の明記
- ・発表申込の詳細について（※発表申込システムがリニューアル！）
- ・研究発表形式について（一般口頭発表、一般ポスター発表など）
- ・第 3 回 学生・企業/研究機関懇談会のご案内

開催概要：

会期：2025 年 8 月 6 日(水) – 8 月 8 日(金) 3日間

会場：東京都市大学世田谷キャンパス

参加資格：制限はございません

発表資格：正会員、名誉会員、シニア会員、学生非会員、賛助会員所属の非会員(条件有)

プログラム：研究発表(口頭、ポスター)、企業展示、企画セッション、特別講演、懇親会等

※ポスター発表は 3 日間行う予定です。

今後の主な予定：

発表申込開始：4 月 1 日(火)

発表申込締切：5 月 9 日(金)

事前参加登録開始：4 月 22 日(火) 予定

事前参加登録締切：7月8日(火) 予定

プロシーディングス提出期限：8月11日(月) 24時 会期後翌週の月曜日

※提出期限に間に合わないプロシーディングスは受け付けません。ご了承ください。

※年会賞応募の方は提出期限が会期前日であり、異なりますのでご注意ください。

宿泊予約：宿泊施設の予約は各自でのご手配をお願いいたします。早めのご予約をお勧めします。

## 【開催要項】

主催：日本加速器学会

共催：東京科学大学総合研究院ゼロカーボンエネルギー研究所

東京都市大学理工学部原子力安全工学科/理工学部原子力研究所

東京大学大学院工学系研究科原子力専攻/原子力国際専攻

後援：なし

会期：2025年8月6日(水) - 8月8日(金) 3日間

※会期前後日に施設見学会を予定しています

会場：東京都市大学世田谷キャンパス（年会会場）

〒158-8557 東京都世田谷区玉堤1丁目28-1

東急大井町線 「尾山台」駅下車 徒歩12分

URL：<https://www.tcu.ac.jp/campuslife/introduction/setagayacampus/>

ホームページ：<https://www.pasj.jp/dai22kainenkai/index.html>

企画セッション：

日本加速器学会では、第18回年会より広く発展した研修や他分野と連携した研究テーマの発表を企画セッションとして開催してきました。第22回年会では、下記の二つのテーマを予定しています。

### 1. AI/機械学習

「加速器運転における機械学習の応用」

前坂 比呂和 氏（理化学研究所放射光科学研究センター）

「Transformerによる大規模機械学習の現状と、深層学習の科学応用」

瀧 雅人 氏（立教大学 人工知能科学研究科）

### 2. 「高エネルギー加速器実験の現在と未来 ～素粒子物理分野と共に考える加速器科学の将来～」

加速器科学や素粒子物理を取り巻く現在の環境や展望を確認し、将来に向けた議論をすることにより、学会における将来に向けた活動の活性化を目指します。

（高エネルギー物理学研究者会議将来計画委員会との共同企画）

特別講演（市民講座）：実施予定（詳細は調整中）

施設見学会：年会会期前後日に実施予定（詳細は検討中）

懇親会：

日時：2025年8月7日(木) 19:00 - 20:30 予定

会場：東京都市大学世田谷キャンパス 9号館 (SAKURA CENTER) (年会会場内)

〒158-8557 東京都世田谷区玉堤1丁目28-1

託児所：

会場施設内に託児所を開設する予定です。実行委員会で事前準備の必要がありますので、ご利用を予定されている場合は、事前参加登録期限内にお申込みください。詳細は公開後の年会 Web ページをご覧ください。

### 【参加申し込みについて】

事前参加登録期間：4月22日(火) - 7月8日(火) 予定

※円滑な年会運営のため事前登録・事前支払いにご協力ください。

参加区分・参加費：

以下の通りです。第21回年会 (PASJ2024) より「名誉会員」と本学会法人化に伴い新設された「シニア会員」の区分が設定されています。

	事前支払	／	当日支払
正会員(一般)	7,000 円	／	8,000 円
正会員(学生)	2,000 円	／	2,500 円
シニア会員	2,000 円	／	2,500 円
名誉会員	0 円	／	0 円
非会員(一般)	9,000 円	／	10,000 円
非会員(学生)	4,000 円	／	4,500 円

名誉会員、シニア会員の定義に関しましては、日本加速器学会の定款をご覧ください。

シニア会員は申請後、理事会にて承認されれば次年度からの適用となりますのでご注意ください。

定款：[https://www.pasj.jp/teikan\\_240401.pdf](https://www.pasj.jp/teikan_240401.pdf)

参加費支払い：

専用の Web ページにてお支払いいただきます。クレジットカード払い、コンビニエンスストア払いでの振り込みをお選びいただけます。事前支払い期限は事前登録期限と同様、7月8日(火)です。**第22回年会 (PASJ2025) から申込 (ログイン) 方法が変更となります。**正会員、名誉会員、シニア会員はマイページのログインと同じメールアドレスとパスワードにてログインしてください。その他の会員種別の方はログイン ID を発行の上、お申し込みください。

本学会会員でご自身のパスワードがわからない会員は以下で照会が可能です。

[https://iap-jp.org/pasj/mypage/password\\_reset/](https://iap-jp.org/pasj/mypage/password_reset/)

## 【発表申し込みについて】

発表対象：加速器科学、加速器技術、ならびに加速器の応用に関すること。

安全保障研究に対する日本加速器学会の対応：

日本加速器学会では、定款にて学会の目的を示しており、加えて、倫理綱領では、学問の発展と社会公益に貢献するために会員が遵守すべき事項を列記しております。これら学会の理念を確認したうえで発表申込をお願いします。

定款 (<https://www.pasj.jp/teikan.html>)

倫理綱領 (<https://www.pasj.jp/rinrikoryo.html>)

安全保障研究に対する日本加速器学会の対応 (<https://www.pasj.jp/anzenhosho.html>)

研究発表の形式：

発表形式には、一般口頭発表、一般ポスター発表、施設技術報告ポスターの 3 種類があります。

\* 一般口頭発表、一般ポスター発表については、発表申込時にプログラムカテゴリーから、第 1 希望、第 2 希望を選択してください。

- ・発表形式の決定はアブストラクトを参考にプログラム委員会で行います。
- ・発表者への連絡はプログラム決定後の「6 月下旬」を予定しております。
- ・アブストラクト・プログラムの公開も、「6 月下旬」を予定しております。「プレス発表」、「特許出願」などを予定されている発表者は、公開されても良い内容にさせていただき、お願いいたします
- ・一般口頭発表、一般ポスター発表とも、希望された型式と異なる形式とさせていただく場合があります。予めご了承ください。

\* 一般口頭発表の申し込みは発表者 1 人につき 1 件までとさせていただきます。

- ・口頭発表スライドは会期前に事前にアップロードしていただき、会場に設置した PC に予め保存させていただきます。
- ・発表前の休憩時間などに会場にて事前にご確認ください。
- ・口頭発表のスライドは公開予定です。
- ・公開の可・不可については別途お伺いします。
- ・発表者または責任者を明示したアブストラクトとプロシーディングスを提出していただきます。

\* 一般ポスター発表の申し込みの件数に制限はありません。

- ・一般ポスター発表はポスターセッションで発表していただきます。
- ・一般ポスター発表の内、「萌芽的加速器技術の提案」のカテゴリーで発表される場合、ショートプレゼンテーションを行った上で、会期中 2 日間以上のポスターセッションで発表していただきます。発表日数は一般ポスター発表の申込件数によって変動いたしますので、予めご了承ください。
- ・発表者または責任者を明示したアブストラクトとプロシーディングスを提出していただき

ます。

- ・ポスターセッションのコアタイムには説明者が常駐して下さい。

\*各施設での加速器の運転状況やトラブル例などの報告は施設現状報告ポスター報告でお願いします。

- ・施設に関する報告であっても進行中のプロジェクト等に関する発表は、一般口頭発表、一般ポスター発表に申し込んでいただいてもかまいません。
- ・施設現状報告ポスター展示は会期中2日間の常設を予定しておりますが、一般ポスター発表の申込件数によっては変更する場合があります。予めご了承ください。
- ・一般ポスター発表と同様に、発表者または責任者を明示したアブストラクトとプロシーディングスを提出していただきます。
- ・ポスターセッションのコアタイムには説明者が常駐して下さい。

発表要領：詳細はプログラム確定後(6月下旬予定)、お知らせします。

発表申込：4月1日(月)11:00 - 5月9日(金)24:00 予定

発表申込時にアブストラクトを提出していただきます。第22回年会(PASJ2025)より、**発表申込システムがリニューアルされます**。第21回年会(PASJ2024)までとは申込方法が異なるため**早めに発表申込を行ってください**。申込締切厳守でお願いいたします。

発表資格：

正会員でも名誉会員でもシニア会員でもない年会参加者(以下、非会員)の発表は、原則として認めません。ただし、以下についてはその限りではありません。

○学生非会員の発表は認めます。

○賛助会員の場合は、以下のように会費口数に応じて、または発表費を支払うことにより、非会員の発表を認めます。

- ・5口までは1人、5口を超える分1口につき1人の非会員発表を認めます。
- ・上記会費口数により許される人数以上の非会員発表は、賛助会員または発表者が1人当たり1万円の発表費を支払うことにより、これを認めます。

入会方法：**非会員で発表申込みをされる方は、先にご入会をお願いします。**

入会に際しては1週間程度の審査期間がかかり、発表申込締切前はゴールデンウィークを挟みます。必ず余裕を持ってお申込みください。

入会手続きは、学会ホームページ (<https://www.pasj.jp/nyuukai.html>) よりオンラインでお申し込みいただくか、または入会申込書をダウンロードいただき、ご記入後に本サーキュラーの末尾にあります学会事務局宛てに電子メールでお送りください。その後、学会事務局より会費の振込書類が届きますのでご入金をお願いいたします。

## 日本加速器学会年会賞：

研究活動・研究者生活の初期段階にある、学生および若手研究者を奨励することを目的として、日本加速器学会年会賞(口頭発表部門、ポスター部門)を設けております(過去の受賞者は口頭・ポスターの別に関わらず受賞対象外です)。受賞者は申込み段階で加速器学会会員または学生会員であること(発表当日までに入会手続きを完了していること)が条件です。研究初期段階および若手を支援するという趣旨のために事務局から年齢やキャリアをお尋ねすることがあります。審査希望者は発表申込時にエントリーしてください。ただし、お1人につき1件のみエントリーが可能です。また、審査の対象となるのは発表内容ですが、会期前日である8月5日(火)24時までのプロシーディングス提出が審査の条件となります。なお、受賞者の発表は8月8日の閉会式にて行います。多くの応募をお願いします。

## プログラムのカテゴリー：

下記のカテゴリーを予定しています。各カテゴリーのキーワードを記載しますので参考にしてご検討ください。発表申込時に、第1希望、第2希望を、ご選択いただくこととなります。

カテゴリー	キーワード
「電子加速器」	性能向上、将来計画、線型加速器、円形加速器、リニアコライダー、その他の関連技術
「ハドロン加速器」	性能向上、将来計画、線型加速器、円形加速器、静電加速器、ミューオン、その他の関連技術
「光源加速器」	性能向上、将来計画、放射光リング、FEL、コヒーレント放射、THz、挿入光源、その他の関連技術
「ビームダイナミクス・加速器理論」	インピーダンス、インスタビリティ、粒子シミュレーション、電磁場計算、コライダー技術
「加速器技術(粒子源)」	電子源、イオン源、荷電変換、陽電子源、中性子源、ミューオン源、その他粒子源
「加速器技術(加速構造)」	高周波、誘導加速、誘電体加速、超伝導、常伝導、空洞、空洞、加速管
「加速器技術(高周波源・LLRF)」	クライストロン、モジュレータ電源、大電力RF系、低電力高周波制御、半導体増幅器
「加速器技術(電磁石と電源)」	超伝導磁石、常伝導磁石、永久磁石、パルス磁石、電源
「加速器技術(ビーム診断・ビーム制御)」	ビーム診断、ビームモニター、ビームフィードバック(検出器、信号処理、キッカー)
「加速器技術(加速器制御)」	制御システム、フィードバック、タイミング、インターロック、機械学習
「加速器技術(レーザー)」	粒子・レーザー相互作用、レーザー技術、レーザー加速
「加速器技術(真空)」	真空コンポーネント、材料、表面、排気システム、圧力計測、ビーム起源の真空挙動
「加速器応用・産業利用」	粒子線治療、滅菌処理、X線非破壊診断、静電加速器応用、RI製造、中性子、電子線改質、利用支援

「加速器土木・放射線防護」	アライメント、加速器インフラ、建屋、冷却、空調、放射線遮蔽
「萌芽的加速器技術の提案」	斬新的・新奇的な研究発表

注)「萌芽的加速器技術の提案」では自由な発想からのイノベーションを目的として、加速器のハード、ソフト、関連する幅広い研究対象について斬新的・新奇的な研究発表を募集いたします。ポスターを主体として露出の大きい形で発表いただきます。自由な発想の提案奨励のため、他の発表に比べ研究が未完でも許容します。経験、年齢、所属を問わず奮ってご応募ください。

### 【プロシーディングスについて】

プロシーディングス提出：

事前に年会の発表申込システムからの入稿のみ受け付けます。プロシーディングスの提出期限は、年會会期の翌週の月曜日の **8 月 11 日(月) 24 時 (予定)**です。期限後に提出いただいたプロシーディングスは受け付けません。提出期限厳守でお願いいたします。

※日本加速器学会年会賞の応募申込をされた方の提出期限は、会期前日である **8 月 5 日(火) 24 時**です。プロシーディングス提出が審査対象条件となりますのでご注意ください。

※口頭発表に関しては、スライドファイルの事前アップロードをお願いします。

※プロシーディングスおよびスライドファイルの入稿方法は後日、年会 Web ページと発表申込者へメールにてご連絡いたします。

論文形式：

#### ☆アブストラクト

年会の発表申込システムにて、タイトル・著者・所属と発表内容の概要を事前に提出していただき、プログラムの構成に利用させていただきます。アブストラクトは準備が出来次第（6月下旬を予定）、Web ページ上でも公開いたします。

#### ☆プロシーディングス

1つの発表につき 2-5 ページとします。和文・英文どちらでも可です。論文のフォーマットは、和文の場合は年会 Web ページ<sup>\*1</sup>から、英文の場合は JACoW 形式とし JACoW の Web ページ<sup>\*2</sup>から、最新のテンプレートをダウンロードしてお使いください。**古いテンプレートのご使用は避けてください。**作成に当たってはテンプレートからの逸脱が無いようご注意願います。

\*1 <https://www.pasj.jp/templates.html>

\*2 <https://www.jacow.org/index.php?n=Authors.HomePage>

### 【第3回 学生・企業/研究機関懇談会】

主旨：持続可能な学会を目指す取り組みの一つとして、「第3回 学生・企業/研究機関懇談会」を一昨年  
から引き続き、年会会期に合わせて開催いたします。本懇談会は、研究機関や企業の現場の声を  
学生に伝える、学生の研究開発状況を研究機関や企業の現場に伝える等の交流により学生と企業  
/研究機関との間の相互コミュニケーションを図り、学生における就職支援による将来への不安  
の解消の手助け、業界における即戦力となりうる人材確保の手助けなどに繋げることを目的とし  
ています。

開催日時： 8月1日(金) 18:00～ (年会会期の前週)

会場： Zoom ミーティング・ブレイクアウトルーム

参加資格： 学生(会員問わず)、企業(賛助会員/出展企業/年会参加者)、研究機関(正会員)

スケジュール：

05月07日(水) 参加・出展申込開始

06月27日(金) 懇談会ブース出展申込締切

07月14日(月) 出展企業・研究機関紹介ページ公開

07月31日(木) 学生参加登録締切

07月31日(木) Zoom の URL を送付

08月01日(金) 懇談会開催

多数の企業/研究機関のご出展および学生の皆様のご参加をお待ちしております。

### 【問い合わせ先など】

年会・発表申込に関するお問い合わせ

日本加速器学会年会ヘルプデスク

〒162-0801 東京都新宿区山吹町 358-5 アカデミーセンター

Email：[pasj-desk@conf.bunken.co.jp](mailto:pasj-desk@conf.bunken.co.jp)

FAX：03-5227-8632

\* 広報・ウェブ委員募集中！ \*

加速器学会では広報や学会のホームページ制作・更新に携わる仲間を募集しています。

CGI がわかる方歓迎。やりがいのある仕事です！



## 【委員一覧】

### 実行委員会

委員長 林崎 規託 東京科学大学  
副委員長 羽倉 尚人 東京都市大学

坂上 和之 東京大学  
池田 翔太 東京科学大学

### プログラム委員会

委員長 坂上 和之 東京大学

石橋 拓弥 高エネルギー加速器研究機構 加速器第三研究系  
植木 竜一 高エネルギー加速器研究機構 加速器第四研究系  
上島 考太 量子科学技術研究開発機構  
内山 暁仁 理化学研究所 仁科加速器研究センター  
大木 俊征 高エネルギー加速器研究機構 加速器第四研究系  
大島 隆 高輝度光科学研究センター  
大関 和貴 理化学研究所 仁科加速器研究センター  
大塚 崇光 宇都宮大学  
郭 磊 名古屋大学 シンクロトロン光研究センター  
柏木 啓次 量子科学技術研究開発機構 高崎量子技術基盤研究所  
神田 浩樹 大阪大学 核物理研究センター  
小林 愛音 高エネルギー加速器研究機構 加速器第一研究系  
近藤 力 高輝度光科学研究センター  
佐藤 将春 高エネルギー加速器研究機構 加速器研究施設  
Saha Pranab 日本原子力研究開発機構 J-PARC センター  
芝田 達伸 高エネルギー加速器研究機構 加速器第一研究系  
金 展 大阪大学 産業科学研究所  
住友 洋介 日本大学  
原 博史 三菱重工機械システム株式会社  
平岩 聡彦 理化学研究所 放射光科学研究センター  
福田 将史 高エネルギー加速器研究機構 加速器研究施設  
藤本 将輝 名古屋大学 シンクロトロン光研究センター  
二ツ川 健太 高エネルギー加速器研究機構 加速器第二研究系  
馬込 保 高輝度光科学研究センター  
正木 満博 高輝度光科学研究センター  
的場 史郎 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所  
宮島 司 住友重機械工業  
宮原 房史 高エネルギー加速器研究機構 加速器研究施設

武藤 俊哉	大阪大学 産業科学研究所
森川 祐	高エネルギー加速器研究機構 加速器研究施設
山口 博史	高輝度光科学研究センター
山田 秀衛	高エネルギー加速器研究機構 加速器第二研究系
山本 尚人	高エネルギー加速器研究機構 加速器第六研究系
吉井 正人	高エネルギー加速器研究機構 加速器第一研究系
吉田 昌弘	金属技研株式会社 技術開発本部 開発センター
依田 哲彦	大阪大学核物理研究センター

## 行事委員会

### 行事委員長

原田 寛之 日本原子力研究開発機構 J-PARC センター

田村 文彦	広報委員長／日本原子力研究開発機構 J-PARC センター
紀井 俊輝	年会ウェブ担当／理化学研究所
杉村 仁志	年会ウェブ担当／高エネルギー加速器研究機構
清水 洋孝	会場・企業展示担当／高エネルギー加速器研究機構
境 武志	会場・企業展示担当／日本大学
黒田 隆之助	プログラム担当／産業技術総合研究所
大谷 将士	プログラム担当／高エネルギー加速器研究機構
菊澤 信宏	予稿集・論文集担当／日本原子力研究開発機構 J-PARC センター
清道 明男	予稿集・論文集担当／高輝度光科学研究センター
田中 俊成	年会発表申込システム担当／日本大学 量子科学研究所
山本 尚人	年会発表申込システム担当／高エネルギー加速器研究機構
岩井 岳夫	第 21 回 組織委員長／山形大学医学部東日本重粒子センター
想田 光	第 21 回 実行委員長／山形大学医学部東日本重粒子センター
門叶 冬樹	第 21 回 プログラム委員長／山形大学高感度加速器質量分析センター
林崎 規託	第 22 回 実行委員長／東京科学大学
羽倉 尚人	第 22 回 副実行委員長／東京都市大学
坂上 和之	第 22 回 プログラム委員長／東京大学
西森 信行	第 23 回 実行委員長／量子科学技術研究開発機構
伊藤 正俊	第 23 回 副実行委員長／東北大学 先端量子ビーム科学研究センター
上島 考太	第 23 回 副実行委員長／量子科学技術研究開発機構
安積 隆夫	第 23 回 プログラム委員長／量子科学技術研究開発機構

## 年会開催地検討委員会

### 委員長

原田 寛之 日本原子力研究開発機構 J-PARC センター

池田 伸夫	九州大学大学院
石井 慶造	東北大学 工学研究科

井上 雅之	住友重機械工業株式会社
岩崎 能尊	九州シンクロトロン光研究センター
岩田 佳之	量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所
金安 達夫	分子科学研究所 極端紫外光研究施設
上垣外 修一	理化学研究所
加美山 隆	北海道大学大学院
菊池 崇志	長岡技術科学大学
倉島 俊	量子科学技術研究開発機構 高崎量子技術基盤研究所
栗木 雅夫	広島大学
小関 忠	高エネルギー加速器研究機構
小林 幸則	高エネルギー加速器科学研究奨励会
坂上 和之	東京大学
笹 公和	筑波大学
佐藤 大輔	産業技術総合研究所
重岡 伸之	三菱重工機械システム株式会社
全 炳俊	京都大学 エネルギー理工学研究所
想田 光	山形大学
高嶋 圭史	名古屋大学大学院
竹下 英里	株式会社ビードットメディカル
田中 俊成	日本大学 量子科学研究所
田中 博文	三菱電機株式会社
中尾 政夫	群馬大学 重粒子線医学研究センター
西森 信行	量子科学技術研究開発機構 NanoTerasu センター
羽倉 尚人	東京都市大学
羽島 良一	量子科学技術研究開発機構 関西光量子科学研究所
橋本 智	兵庫県立大学
羽鳥 聡	若狭湾エネルギー研究センター
林崎 規託	東京科学大学
日出 富士雄	東北大学 先端量子ビーム科学研究センター
平田 寛	東芝エネルギーシステムズ株式会社
福田 光宏	大阪大学 核物理研究センター
堀越 篤	株式会社日立ハイテク
發知 英明	高エネルギー加速器研究機構 J-PARC センター
増田 開	量子科学技術研究開発機構 六ヶ所フュージョンエネルギー研究所
森 義治	京都大学 複合原子力科学研究所
山本 風海	日本原子力研究開発機構 J-PARC センター
山本 安一	立命館大学
楊 金峰	大阪大学 産業科学研究所
若杉 昌徳	京都大学 化学研究所
鷺尾 方一	早稲田大学
渡部 貴宏	高輝度光科学研究センター