

**本会記事****第37回プラズマ・核融合学会年会  
一般講演の募集**

第37回年会一般講演の募集を開始します。現在のところ、現地（愛媛大）での開催を予定しておりますが、今後の新型コロナウイルス感染拡大状況によっては、開催方法の変更の可能性があります。現地開催・オンライン開催のいずれの場合でも、日程は変更せず12月1日（火）～4日（金）に開催いたします。現地開催を行うかどうかの判断は6月末に行い、Web、メール配信などで会員皆様にお知らせします。年会への参加を予定いただいているみなさまは、年会ページをご確認の上、ご準備いただきますようお願い申し上げます。

第35回年会から新たに領域制（基礎、応用、核融合プラズマ、核融合炉工学）が導入されました。これに伴いまして、通常の一般講演のほか、テーマに沿った講演で構成するオーガナイズドセッションにおける一般講演も募集します。講演を希望される方は期日までにお申し込みください。

1. 会 期：2020年12月1日（火）～12月4日（金）

2. 会 場：愛媛大学城北キャンパス・  
松山市教育研修センター

**3. 講演者の資格**

- ・一般講演の講演者は原則として本会会員に限ります。講演手続きと同時に入会手続きを行うことが可能です。詳しくはWebをごらんください。ただし、オーガナイズドセッションでは、非会員の方も、正会員と同等の資格で講演できます。
- ・外国人の場合は非会員であっても登壇できますが、参加費が別料金となります（参加費の項目を参照）。

**4. 講演募集分野**

発表内容は、以下に記す分野に関して最近行われた研究で、学術的に価値のある未発表のものに限ります。

- (1) プラズマ基礎（領域名：基礎）
- (2) プラズマ応用（領域名：応用）
- (3) 核融合炉心プラズマ関係（領域名：核融合プラズマ）
- (4) 核融合炉工学関係（領域名：核融合炉工学）

なお、上記分野に関する内容以外を含むもの、学術的に価値があると認められないもの、あるいは本会の品位と信用を損なう恐れがあると判断される講演申し込みは受理いたしません。

**5. 一般講演の発表形式****発表形式（一般講演）**

発表言語：日本語、または英語

発表資料、および講演予稿：日本語、または英語

- ・口頭発表およびポスター発表とします。口頭発表は1題目につき一律15分（発表10分、質疑5分）を予定しています。
- ・プログラム編成については、年会運営委員会プログラム委員会にお任せください。口頭発表・ポスター発表それぞれについて、希望どおりにならない場合があります。また、連続講演の指定は可能な範囲で対応します。
- ・講演登録をすませた講演発表者（登壇者）1名につき、複数のポスター発表が可能です。また、連名者としての登録件数制限はありません。
- ・プログラム編成に関する業務上知り得た機密情報を発表、公開、漏えいおよび利用いたしません。また、個人情報取り扱いには細心の注意を払い、公開、漏えい、および利用いたしません。

**一般講演分野細目**

主分野1件、また必要であれば、さらに従分野（主分野に次いで関係の深い分野）を1件（合わせて2件まで）（記載例：主分野A-5、従分野B-1）

**A. 基礎**

- A-1 プラズマ基礎・放電物理
- A-2 スペースプラズマ（宇宙プラズマ・天文）
- A-3 高エネルギー密度科学・量子ビーム
- A-4 非平衡極限プラズマ
- A-5 波動、不安定性、流れ、加速
- A-6 プラズマ計測
- A-7 原子分子過程、表面素過程
- A-8 非中性プラズマ・ダストプラズマ
- A-9 プラズマ源・イオン源
- A-10 データ駆動プラズマサイエンス
- A-11 その他

**B. 応用**

- B-1 産業用のプラズマ源とモニタリング
- B-2 成膜・表面処理
- B-3 エッチング
- B-4 ナノテクノロジー
- B-5 ライフサイエンス
- B-6 環境・エネルギー
- B-7 新応用・融合分野
- B-8 その他

**C. 核融合プラズマ**

- C-1 平衡・安定性
- C-2 閉じ込め・輸送・乱流
- C-3 加熱・電流駆動・高エネルギー粒子物理
- C-4 スクレイプオフ層・ダイバータ物理
- C-5 定常運転・制御
- C-6 計測・診断
- C-7 高ベータ・コンパクト系の物理
- C-8 慣性核融合・高エネルギー密度プラズマ
- C-9 その他

**D. 核融合炉工学**

- D-1 炉設計
- D-2 マグネット
- D-3 ブランケット (ブランケット材料含む)
- D-4 ダイバータ・プラズマ対向機器 (ダイバータ材料含む)
- D-5 加熱・電流駆動システム
- D-6 核融合燃料システム
- D-7 核融合炉の安全性・保守性
- D-8 核融合炉の経済性・社会受容性
- D-9 ニュートロニクスと中性子源
- D-10 計測・制御
- D-11 その他

**オーガナイズドセッション**

テーマに沿った講演で構成するオーガナイズドセッションを実施しています(各領域による企画。テーマについては年会 Web をご参照ください)。このセッションでの一般講演(口頭発表およびポスター発表)を希望される場合は、申し込みの際、希望するセッション名を選択してください。なお、口頭発表の件数に限りがありますので、口頭発表を希望しても、ポスター発表になる場合があります。

- E-1 実験室プラズマ・天文プラズマ連携セッション-加熱・輸送・乱流現象を中心に(基礎)
- E-2 データ駆動プラズマ科学-インフォマティクスで発見を加速する(基礎)
- E-3 プラズマプロセスの高精度制御(応用)
- E-4 プラズマと生体の相互作用(応用)
- E-5 高専における放電プラズマ教育研究の広がりと展望(応用・核融合プラズマ)
- E-6 トリチウム

**6. 講演申込期限**

Web による受付締切：2020年8月3日(月) 12:00

- ・一般講演申込は、原則として Web で受け付けます。  
【Web 講演申込記入上の注意】に従って、期限までに申し込んでください。
- ・Web での申し込みは上記締切期限を過ぎますとアクセスできなくなりますのでご注意ください。
- ・Web 登録が受け付けられると、登録完了画面が表示され、受付番号を記載した電子メールが連絡代表者に送られます。この電子メールが届かない場合は、正常に登録されていないことが考えられますので、その場合には8月4日(火)17時までに必ず事務局までご連絡ください。
- ・発表の可否、講演番号は9月初め頃、お知らせします。
- ・講演申込で登録された登壇者名、講演題目がそのままプログラムに記載されます。受付締切後はこれらの項目の変更は認められません。
- ・やむを得ず年会当日に講演できなくなった場合には、速やかに事務局に連絡してください。

**7. 講演予稿集について**

Web による講演予稿原稿提出期限：

2020年11月24日(火)

- ・講演予稿原稿は、一般講演は1ページ以内、その他の招待講演、特別講演、特別企画、シンポジウム等での発表者は2ページ以内で作成し、必ず期限までに予稿原稿を提出してください。
- ・Web ページには原稿見本を用意しています。
- ・予稿原稿は原則として Web ページから送信してください。FAX、電子メールへの添付による提出は受け付けません。
- ・提出期限後においては、すでに提出された予稿原稿の内容書き換えあるいは掲載取り下げは認められません。
- ・11月24日(火)以降に全ての予稿を Web 上で公開いたします。ただし、予稿を閲覧する際には、予稿原稿受理通知の Web ページでお知らせするパスワードの入力が必要です。なお、講演なしで年会参加を予定されている方には、登録完了画面にてパスワードをお知らせします。
- ・予稿は冊子体では配布いたしません。
- ・「年会プログラム冊子」は、11月号会誌と同送予定です。

**8. 著作権**

- ・登録される講演情報(題目・発表者氏名・所属)および投稿される予稿の著作権は、プラズマ・核融合学会に帰属します。本会の許可なく転載はできません。なお、当日の発表資料の著作権は登壇者に帰属します。こちらも許可なく録音・撮影することは禁止します。

### 9. ポストデッドライン (PD) 講演の受付

- ・本年会でも実施予定ですが、詳細につきましては、後日発表します。

### 10. 若手学会発表賞 (学生会員部門・正会員部門)

- ・本年会でも実施予定ですが、詳細につきましては、後日発表します。

### 11. インフォーマルミーティング

- ・本年会でも募集予定ですが、詳細につきましては、後日発表します。

#### ★現地委員会

第37回年会 現地実行委員長：神野雅文 (愛媛大学)

#### ★年会に関するお問合せ：

学会事務局 Tel 052-735-3185 plasma@jspf.or.jp  
[http://www.jspf.or.jp/jspf\\_annual2020/](http://www.jspf.or.jp/jspf_annual2020/)

#### ■ Web 講演申込記入上の注意

下記 Web サイト内のオンライン申し込みページからご登録ください。

#### \* オンライン申し込み Web サイト：

[http://www.jspf.or.jp/jspf\\_annual2020/](http://www.jspf.or.jp/jspf_annual2020/)

- ・講演申し込み内容の中には省略できないものがあります。その場合、注意画面が出ますので指示に従ってください。
- ・連絡代表者の方を記入する氏名欄と著者を記入する氏名欄があります (連絡代表者は原則として登壇者となります)。後者には登壇者を含む全員のお名前をご記入ください。
- ・講演内容要旨はプログラム編成上の参考としますので、十分に内容がわかるように記述してください。
- ・講演申し込み時に講演受付番号をお知らせいたします。訂正、確認の際に必要になります。
- ・非会員の外国人のかたが申込を行う場合は、お近くの学会正会員を連絡代表者とし、登壇者の会員番号欄には連絡代表者の会員番号をお書きください。

#### ■ 参加費について

- ・登録終了後、8月中旬以降順次、事務局からハガキ型払込取扱票 (全国のコンビニエンスストアで使えます。また LINE Pay にも対応しています) を郵送いたしますので、11/10 (火) までにお払い込みください。
- ・納入された参加費は、原則として返金いたしません。
- ・事務処理の合理化をはかるため、原則として参加事前登録を行いますので、当日参加受付の場合には、参加費を1,000円割り増しさせていただきます。皆様のご

協力とご理解を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

#### (1) 参加事前登録受付期間：10/30 (金) まで

\* オンライン登録がお済みでも、11/10 (火) までに払い込みいただけない場合は、当日参加受付料金を頂戴いたします。ご注意ください。

|                     | 一般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 学生                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| (1) 正会員の方           | 8,000円 (不課税)<br>[登壇可]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,000円 (不課税)<br>[登壇可]           |
| (2) 会員外の方           | 10,000円 (税込)<br>[登壇不可]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,000円 (税込)<br>[登壇不可]           |
| (3) 外国籍のAPS/EPS会員の方 | 8,000円 (税込)<br>[登壇可]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,000円 (税込)<br>[登壇可]            |
| (4) 外国籍の会員外の方       | 10,000円 (税込)<br>[登壇する場合は+2,500円]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,000円 (税込)<br>[登壇する場合は+1,500円] |
| 備考                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・若手学会発表賞の審査対象になれるのは本学会に入会している方のみです。</li> <li>・オーガナイズドセッション (領域が企画するセッション) の登壇者が会員外の場合には、会員と同等の資格とします。一般8,000円、学生6,000円です。</li> <li>・賛助会員企業に所属している方は、会員価格の参加費で参加できます。また1名1件に限り参加費無料で登壇できます。</li> <li>・年会開催年4月1日 (2020年4月1日) において満65歳以上の会員は、事前登録の有無にかかわらず、参加費は無料です。ただし、発表をする場合には登壇料として2,500円が必要です。</li> </ul> |                                 |

#### (2) 10月31日 (土) ~ 年会当日

\* 10/30 (金) までに事前登録していただいても、期日までに払い込みしていただけなかった場合にはこちらの料金となります。

|                     | 一般                               | 学生                              |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| (1) 正会員の方           | 9,000円 (不課税)<br>[登壇可]            | 7,000円 (不課税)<br>[登壇可]           |
| (2) 会員外の方           | 11,000円 (税込)<br>[登壇不可]           | 9,000円 (税込)<br>[登壇不可]           |
| (3) 外国籍のAPS/EPS会員の方 | 9,000円 (税込)<br>[登壇可]             | 7,000円 (税込)<br>[登壇可]            |
| (4) 外国籍の会員外の方       | 11,000円 (税込)<br>[登壇する場合は+2,500円] | 9,000円 (税込)<br>[登壇する場合は+1,500円] |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 備考 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 若手学会発表賞の審査対象になれるのは本学会に入会している方のみです。</li><li>• オーガナイズドセッション（領域が企画するセッション）の登壇者が会員外の場合には、会員と同等の資格とします。一般 8,000 円，学生 6,000 円です。</li><li>• 賛助会員企業に所属している方は、会員価格の参加費で参加できます。また 1 名 1 件に限り参加費無料で登壇できます。</li><li>• 年会開催年 4 月 1 日（2020 年 4 月 1 日）において満 65 歳以上の会員は、事前登録の有無にかかわらず、参加費は無料です。ただし、発表をする場合には登壇料として 2,500 円が必要です。</li></ul> |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|