

# 大分類8意見交換会

2023年3月16日(木)

zoom open, 11:45ごろ

# 大分類8意見交換会

2023年 3月16日(木)

資料作成・説明： 石島 達夫  
(大分類8代表、講演会企画運営委員会委員)

プログラム編集委員(中分類ごとに1~2名)

- |   |           |
|---|-----------|
| 8.1(プラズマ生成・診断)                          | 竹田委員      |
| 8.2(プラズマ成膜・エッチング)                       | 荻野委員、篠田委員 |
| 8.3(プラズマナノテクノロジー)                       | 北嶋委員      |
| 8.4(プラズマライフサイエンス)                       | 栗田委員      |
| 8.5(プラズマ現象・新応用・融合分野)                    | 呉委員       |
| 8.6(Plasma Electronics English Session) | 石島委員、林委員  |
| 8.7(分科内招待講演)                            | 伊藤委員      |

# 大分類8意見交換会

## (内容)

1. 2023年4月からのプログラム委員の承認について
2. プログラムの編成に対する意見交換
3. 中分類独自の招待講演について  
候補者の募集、実施に対する提案
4. English sessionの活性化の方策について(意見収集のみ)
5. その他(学会全体の内容)

# 1. プログラム委員の退任と新任について

2023年3月で任期満了となる委員の交代のため、  
新委員を提案いたします。

大分類8代表(講演会企画運営委員会委員)

	林委員(交代)
8.1(プラズマ生成・診断)	竹田委員
8.2(プラズマ成膜・エッチング)	篠田委員
	荻野委員
8.3(プラズマナノテクノロジー)	北嶋委員
8.4(プラズマライフサイエンス)	栗田委員(継続)
8.5(プラズマ現象・新応用・融合分野)	呉委員
8.6(Plasma Electronics English Session)	北崎委員(新規、主)
	小野委員(新規、副)
8.7(分科内招待講演)	伊藤委員

## 2. プログラムの編成について

	3/15(水)	3/16(木)	3/17(金)	3/18(土)	
8 プラズマエレクトロニクス					
8.1 プラズマ生成・診断	B309 13:00 ~ 18:45	A402 09:15 ~ 10:45			
	PA02 16:00 ~ 18:00				
8.2 プラズマ成膜・エッチング・表面処理	PB03 13:30 ~ 15:30		A205 09:00 ~ 11:30	A205 13:00 ~ 17:45	
8.3 プラズマナノテクノロジー	PB03 13:30 ~ 15:30			A408 09:00 ~ 11:30	
CS.6 8.3 プラズマナノテクノロジー、9.2 ナノ粒子・ナノワイヤ・ナノシート、13.6 ナノ構造・量子現象・ナノ量子デバイスのコードシェアセッション				A202 13:00 ~ 15:15	
8.4 プラズマライフサイエンス	PA02 16:00 ~ 18:00		A409 09:30 ~ 11:30	A409 13:30 ~ 16:00	
8.5 プラズマ現象・新応用・融合分野	PB03 13:30 ~ 15:30			A205 10:00 ~ 11:30	A205 13:00 ~ 14:30
8.6 Plasma Electronics English Session	PB03 13:30 ~ 15:30	②		⑤	
8.7 プラズマエレクトロニクス分科内招待講演		A402 11:00 ~ 11:45			

↑ ①  
チュートリアル
③
↑  
④シンポジウム

- ①チュートリアル, 3/15, 9:00-11:30, A304会場(6号館)  
・半導体装置メーカーによる最新技術の動向, 大場 富仁(ラムリサーチ合同会社)
- ②分科内招待講演(国内), 3/16, 11:00-11:45, A402(6号館)  
・ラジカル制御によるプラズマエレクトロニクスの進化, 堀 勝(名古屋大・低温プラズマ)
- ③大分類意見交換会および、プラズマエレクトロニクス・インフォーマルミーティング, 1-204教室(1号館)  
(ハイブリッド開催: <https://zoom.us/j/99693024308?pwd=Z0JZOGMwRFgwc2NiaUxXakdkdnVzUT09>)
- ④シンポジウム, 3/16, 13:30-19:00, A402(6号館)  
・プラズマ駆動型科学とは何か～プラズマプロセスの新展開に期待して～
- ⑤分科内招待講演(中分類独自) 3/18, 13:00-13:30, A205(6号館)  
・量子コンピュータによる機械学習アルゴリズムの現状, 御手洗 光祐(大阪大)

### 3. 中分類独自の招待講演の企画について

◎ 中分類で、独自に、プラズマエレクトロニクス分野以外の方を招待講演者として呼びする

→ 他の分野の方々との交流を深め、新しいトピックを探索する。  
(2021年3月開催の応物より開始)

■ 提案: 次回の秋季講演会における

本企画の立案～承認までの流れについて

1) 大分類意見交換会において

- ・候補者募集のアナウンス
- ・候補者に関する情報のご提供、ご提案(情報収集)
- ・意見交換

2) 意見交換会后、プログラム編集担当者で取り纏め

候補者案を検討し、PE幹事会に提案

3) PE幹事会(2023.4.8(土)) or メール審議で検討→承認

4) 5/12(金) までに応物事務局に大分類代表から連絡

## 4. English sessionの活性化の方策について(ご意見・ご提案の収集)

### ● 応物の国際化に向けた活動.

◎ 大分類8においては、English sessionの講演件数が低調

### ■ 英語講演の件数の推移、英語件数／全体

2019年春季:410件(全3,829件)

2019年秋季:527件(全4,165件)

2020年春季:422件(全3,660件)

2020年秋季:357件(全2,434件)

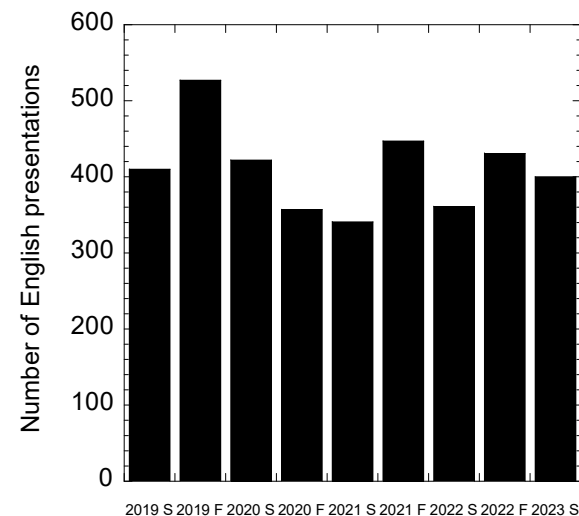
2021年春季:341件(全3,074件)

2021年秋季:447件(全3,420件)

2022年春季:361件(全3,127件)

2022年秋季:431件(全 3,620件)

2023年春季:400件(全 3,421件)



(大分類8)

英語件数／全体

2022年秋季:6件(全 113件)

2023年春季:3件(全119件)

○ 秋季講演会では春季よりも若干英語件数が増加傾向

⇒ アメリカ光学会(OPTICA)とのジョイントセッションが行われるため.

### ■ 英語発表の多いセッション・分科会

○ 大分類3「光・フォトニクス」秋は大分類4「OSA Joint Symposia」を開催

○ 大分類10「スピントロニクス・マグネティクス」: 独自に英語講演奨励賞を設置

・徐々に英語講演が増えている. 全件数の半数が英語講演.

cf. スピントロニクス研究会 英語講演奨励賞について

<https://annex.jsap.or.jp/spintro/>

■ プラズマエレクトロニクスとして、どのような方策を講じていくか、

ご意見・ご提案がございましたら、お願い申し上げます.

## 5. オンライン開催について(応用物理学会の事務局より)

### A) ハイブリッド開催について

(1) ハイブリッド開催の改善点等

(2) 現地参加しなかった方の理由

(3) 運営方法(テクニカルスタッフ1名の追加)、発表方法(発表者自身のPCでzoom接続&共有)の変更について

B) Poster Award実施方法について改善すべき点などございましたらお知らせください。

C) コロナ終息後に、例えば春はオンライン、秋は現地など、交互に開催形態を変えて開催することについて、どう思いますか。賛成・反対の理由をお聞かせください。

・アンケートサイト



## 5. 大分類分科、中分類分科の再編についての検討(事務局より)

講演が 15 件未満の中分類については再編を検討する必要有り

→ 今回、当該のセッションはありません(8.6 Englishは対象外)

(1) 中分類再編について 具体的な提案がありましたらご連絡ください。大分類意見交換会において、再編しても問題ないと判断された中分類については、次の秋の講演会から再編したいと思います。

(2) 大分類再編について 大分類についても中分類まで見渡すと重複があります。大分類が作られた歴史的な経緯や事情もあると存じますが、投稿する側から見て見通しのよい大分類にすることを考慮の上、各大分類におきまして、現在の大分類の課題をご議論ください。

(3) 次回講演会でのコードシェアセッションの実施の可能性についてご検討下さい。 **ご提案があればプログラム委員まで**

## 案内A. 次回の講演会について

### 1. 2023年第84回秋季講演会について

#### 1) 開催方針

熊本城ホールほか3会場&オンラインにて  
ハイブリッド開催の予定

#### 2) シンポジウム提案

シンポジウム提案書の提出期限→4月17日(月)

※大分類意見交換会にて

シンポジウムの計画状況を確認&事前調整

#### 3) 分科内招待講演、チュートリアル提案

分科内招待講演、チュートリアルの提案期限

→5月12日(金)

#### 4) 登壇申込締切

2023年6月20日(火) 17:00

## 案内B. シンポジウムの提案方法

(提案⇒審議⇒申請⇒審議⇒開催承認)

(1)提案： シンポジウムの概要を提案

提案書提出期限 2023年4月17日 (月)

(2)審議： 講演会企画・運営委員会で提案内容を審議

テーマなどの重複がある場合は統合するなどの調整

(3)申請： 「(2)」で概要が承認されたら

プログラムを含めた詳細な申請書を提出

申請書提出期限 2023年5月10日 (水)

(4)審議： 講演会企画・運営委員会で審議

(5)承認： 「(4)」でシンポジウムの開催が承認

**シンポジウムの協賛金はそのシンポジウムに参加する  
講演者の旅費に充てることができるので、  
積極的に協賛金を集めていただければ幸いです。**

## 案内C. 分科会や研究会が企画するチュートリアル

チュートリアルを活性化させるため、2019年秋講演会より分科会・研究会等が企画するチュートリアルについては、チュートリアル参加費から、かかった費用を除いた残りを、

**企画した分科会・研究会等の収益**

にしております。

## 案内C. 今後の講演会について

### ●2023年(令和5年)第84回秋季学術講演会

日程:2023年9月19日(火)~23日(土) ※5日間(予定)

場所:熊本城ホールほか周辺3会場※(熊本県熊本市)

※現時点では熊本市民会館, 熊本市国際交流会館, TKP熊本カンファレンスセンターの3会場を予定しております。

### ●2024年(令和6年)第71回春季学術講演会

日程:2024年3月22日(金)~25日(月) (予定)

場所:東京都市大学 世田谷キャンパス(東京都世田谷区)

### ●2024年(令和6年)第85回秋季学術講演会

日程:2024年9月16日(月祝)~20日(金) (予定)

場所:朱鷺メッセほか周辺2会場(新潟県新潟市)を予定(変更の可能性あり)

※朱鷺メッセ、ホテル日航新潟、万代島貸し会議室の3会場を使用予定。

### ○今後の講演会開催日程

<https://www.jsap.or.jp/jsap-meeting/future>