

国内会議報告

第15回プラズマエレクトロニクスインキュベーションホール

九州大学 古閑 一憲 静岡大学 松井 信

第15回プラズマエレクトロニクスインキュベーションホールを2021年9月6日～7日の日程で開催しました。今回は新型コロナウイルス感染症が拡大しているため Webex によるオンラインでの開催となりました。

本企画はプラズマエレクトロニクス分野の初学者（学生・若手研究者・社会人技術者）を対象として、プラズマの理解を深めて頂くための講習会です。参加者は56名（内企業からの参加者7名）でした。

プラズマの基礎から応用を網羅する各分野のプラズマエレクトロニクス研究の最前線について3名の講師陣による専門講座に加え、呉準席先生による英語講座、藤田和央先生による特別講演、吉沼幹朗先生によるオンラインならではの初学者でもすぐに Python を使った数値計算ができる実践形式の特別専門講座を開講しました。

初日夕刻には2部制のポスターセッションを設け、講師、幹事、ならびに受講者による評価得点により最優秀賞1名、優秀賞5名を選出しました。またポスターセッション後は講師、幹事がブレイクアウトルームを作り懇親会を行いました。

ポスター賞受賞者（敬称略）

最優秀賞：市川景太（名古屋大）

優秀賞：小野晋次郎（九州大）、井出祥太（東京大）、岩本祐汰（東北大）、末永光（岩手大）、福井貴大（筑波大）

講座内容（敬称略）

<専門講座>

「プラズマ診断・計測」

稲田優貴（埼玉大）

「プラズマ生成・制御」

玉山泰宏（長岡技科大）

「シミュレーション技術」

小田昭紀（千葉工大）

<英語講座>

「英語講座 国際交流のための英語」

呉準席（大阪市大）

<特別講演>

「はやぶさ2の大気圏突入」

藤田和央（JAXA）

<特別専門講座>

「今日からはじめる Python」

吉沼幹朗（核融合研）

担当幹事（敬称略）

校長：古閑 一憲（九州大学）

幹事：松井 信（静岡大学）

梅澤 義弘（東京エレクトロン宮城）

桑畑 周司（東海大学）

明石 治朗（防衛大学校）

奥山 由（苫小牧工業高専）

古里 友宏（長崎大学）

高橋 一弘（室蘭工業大学）

第15回プラズマエレクトロニクス・インキュベーションホール収支（案）

収入

参加費	56名	208,000
PE分科会補助金		100,000
収入合計		308,000

支出

テキスト製本、郵送代	56部	84,876
講演料（80分）	6コマ	120,000
講演料（100分）	1コマ	25,000
図書券（5000円）	7枚	35,000
雑費		5,000
支出合計		269,876

差し引き金額		38,124
--------	--	---------------

参加者内訳

	学生	一般	参加費		参加費合計	
PE分科会	18	1	2000	5000	36000	5000
応物会員	19	0	3000	6000	57000	0
協賛会員	1	0	4000	7000	4000	0
その他	10	7	5000	8000	50000	56000
合計	48	8			合計	208000
全合計	56					

2021/09/07

第 15 回プラズマエレクトロニクス・インキュベーションホールアンケート結果

静岡大学 松井信

参加者内訳 (全 56 名)

分類	学生	一般
PE 分科会会員	18	1
応物会員	19	0
協賛会員	1	0
その他	10	7
合計	48	8

有効回答数 : 36

項目	1 点	2 点	3 点	4 点	5 点	平均
1. 講義のレベル	1	1	5	15	14	4.1
2. 専門講座の内容	1	1	6	11	17	4.2
3. 特別専門講座の内容	1	0	6	13	16	4.2
4. 特別講演の内容	1	1	2	13	19	4.3
5. 英語講座の内容	3	1	8	10	14	3.9
6. 講義テキストの内容	0	1	6	12	17	4.3
7. ポスターセッション	1	4	11	11	9	3.6
8. 懇親会	4	6	13	9	4	3.1
9. 開催時期・期間	2	3	10	9	12	3.7
10. 会の運営	2	1	10	9	14	3.9
11. 本企画に参加してよかったですか?	1	2	5	12	16	4.1

*5 段階評価

12. 本企画をどこで知りましたか?

応用物理学会会告欄 : 0

プラズマエレクトロニクス分科会 HP : 2

プラズマエレクトロニクス分科会会報 : 0

上司、先輩、教員の紹介 : 33

社内メール : 1

13. 専門講座や特別講座で聞いてみたかった内容があれば挙げて下さい

- ・“はやぶさ”“はやぶさ 2”について、打ち上げから小惑星へ到着及び帰還までの経緯についての講演 プラズマ関連で、イオンエンジンの話
- ・私は大気圧プラズマを研究していますが、低圧プラズマとしてエッチングについても聞いてみたいです。
- ・プラズマ推進の詳細（宇宙分野）
- ・プラズマを応用した、業界でのトレンドなども説明戴けると、将来的な技術応用のイメージが明確化すると思います

14. 本企画の改善点などがあればご記入ください

- ・懇談会は無理やり実施しなくてもよいのではと思います。
- ・初めてのオンラインでの開催と言うことで難しい部分が多かったかと思いますが、初対面でのオンライン懇親感は少し難があったのかと思います…
- ・1人1分などの持ち時間で、全員のポスター発表を聞きたかった。
- ・ポスターセッションの投票は一人3件投票できるようになっていたが、オンラインという特性上、全てのポスターを見ることができず、結局自分が見た発表者に投票するような形となってしまう、ブレイクアウトセッションの聴講者人数によって得票数が決まってしまうような印象を受けた。ポスターセッションの時間を延長するか、聴講する発表数を指定するか、投票回数を減らすなど改善したほうがよい
- ・ポスターセッションの時間が少し短い。（50分、60分は欲しかったです。）
- ・ポスターセッションの時間が短かったので、周り切れませんでした。（今回はオンラインのため仕方ないとは思いますが。）

15. その他、ご意見がありましたらご記入ください

- ・オフラインでなかったのは残念でしたが大変良い会でした！ありがとうございました！！
- ・企画・運営いただきました幹事の先生方、ありがとうございました。
- ・非常に充実した機会を持たせて戴き感謝申し上げます。引き続きの開催をお願いします。