



本会記事

第38回年会 若手学会発表賞 選考結果の報告

一般社団法人プラズマ・核融合学会 推薦（学会賞）委員会委員長 安藤 晃

第38回プラズマ・核融合学会年会は、オンラインでの開催となりましたが、数多くの会員の皆様が参加し、最新の研究成果について口頭、ポスター発表が行われました。本学会では、若手の正会員及び学生会員の研究活動を奨励するため、年会で優れた研究発表を行った方に若手学会発表賞を授与しています。学生発表件数228件のほか、若手正会員の発表を含め、申請があった149件（うち口頭57件、ポスター92件）のなかから、プラズマ基礎、プラズマ応用、核融合プラズマ、核融合炉工学の4分野で、若手正会員、学生会員の2部門に分けて審査を行い、正会員4名、学生会員14名の受賞者を下記の通り決定しました。

これらの発表の審査にご参加いただいた学会員の先生方は、143名に上ります。オンライン会場で熱心に審査にあたっていただいた会場審査員の皆様、並びに事前準備と審査結果の集計にご尽力いただきました年会運営委員会委員および事務局の皆様に厚く御礼申し上げます。

表彰式は2021年11月25日の年会最終日に執り行われました。受賞者の皆様、大変おめでとうございます。



■受賞者 正会員部門：

【プラズマ基礎】 該当者なし

【プラズマ応用】

・23Bp01 奥村賢直（九大）

種子に導入された大気圧空気プラズマ起因活性種の高感度微量定量測定法の創成

【核融合プラズマ】

・22Ca03 釧持尚輝（核融合研）

熱雪崩現象における乱流パルスの先行伝搬

・22Ca04 金 史良（QST）

JT-60U における突発的揺動と雪崩的熱輸送の観測

【核融合炉工学】

・23Da05 陳 偉熙（QST）

核融合原型炉における保護リミタによるブランケット表

面熱負荷の低減効果

学生会員部門：

【プラズマ基礎】

・23Ap09 郭 星宇（京大）

LATE 装置におけるモード変換と EBW 検証のための2次元波動パターン測定

・23P-1F-14 神永啓希（東海大）

シートプラズマを用いた非セシウム型負イオン源における負イオン生成条件の最適化

・22P-2F-01 中島雄太郎（京都工繊大）

有限の温度を持つ二流体プラズマの反差動剛体回転平衡解の導出とその検証実験

・23Aa01 江本一磨（横国大）

磁気ノズル加速におけるエネルギー輸送の数値解析

- ・ 23P-1F-16 田中大裕 (阪大)
超高エネルギー密度状態生成のためのナノワイヤーアレ
イ試料の開発

【プラズマ応用】

- ・ 23Ba09 龍 輝優 (熊本大)
ナノ秒パルス放電の特性およびその制御

【核融合プラズマ】

- ・ 24P-4F-17 玉川拓実 (阪大)
衝撃波点火方式におけるレーザープラズマ相互作用評価
のための計測系の開発
- ・ 23Ca04 井口拓己 (京大)
QUESTにおけるネオントロイダル ECR プラズマの多
視線可視分光計測
- ・ 24Ca08 浅野将唯 (阪大)
レーザー核融合燃焼計測のための超高速中性子計測器の
開発
- ・ 23Ca08 李 瀚政 (東大)
トカマクプラズマにおける高エネルギー粒子駆動軸外れ

フィッシュボーン不安定性のシミュレーション研究

- ・ 23P-3F-12 金 貞均 (東大)
二つの干渉フィルタを用いた波長可変トムソン散乱計測
用分光器の開発

【核融合炉工学】

- ・ 24Dp03 一本杉旭人 (九大)
高温高圧水間での金属壁を介したトリチウム透過挙動
- ・ 22P-4F-19 夏目祥揮 (名大)
熱負荷を受けた ITER グレードタンングステンモノブロッ
クの双方向反射率分布関数計測
- ・ 23P-5F-17 金子 新 (東海大)
非接触プラズマに暴露したタンングステンの表面改質と重
水素吸蔵量の計測

若手学会発表賞のための推薦 (学会賞) 委員会

委員長: 安藤 晃

委員: 荒巻光利, 白藤 立, 小西哲之, 藤田隆明

会場審査員: 143人

■第38回年会記念 第2回プラズマ俳句コンテスト 結果報告

応募数19名, 34句の中から, 「天」1句, 「地」1句, 「人」1句, 「並」2句の優秀作5句を, 松山でご活躍の俳人櫛部天思先生に選句いただきました。多数のご応募をいただき, ありがとうございました。

天 読初の扉絵に核融合炉 (嶋村耕平)
地 プラズマの誘いオーロラは冴ゆる (石口孝治)
人 負イオンを作れず夜が明け息白し (鈴木朝陽)
並 雲の晴れ遂に満つるや那珂の月 (田辺克明)
並 筆始め核融合と太く書く (北澤由美子)

■第5回プラズマフォトイラストコンテスト 結果報告

応募数13点の中から, 学会員および年会参加者の投票によって, 優秀賞 (金・銀・銅各1点) + 審査員特別賞 (1点) を決定し, 年会クロージングで発表しました。

金賞「乱舞する磁力線」

河村学思 (核融合科学研究所)

銀賞「プラズマミュージックプレイヤー」

柳 凌太郎 (日本大学)

銅賞「超伝導コイルにより生成された

1.5 T 定常磁場に入射する高密度プラズマ」

江角直道, 近藤綾音, 瀬戸拓実

(筑波大学プラズマ研究センター)

審査員特別賞「小さな装置の中の無数の雷」

松浦寛人 (大阪府立大学)

受賞作品はこちらからご覧ください

<http://www.jspf.or.jp/photocon/>

