

■第41回年会 若手学会発表賞 選考結果の報告

若手学会発表賞選考委員会委員長 井 通暁

審査の結果、次の方々が受賞されることになりました。おめでとうございます。
受賞された方々の写真入りコメントをWEBからご覧いただけます。



正会員部門

■基礎

17Ba01 森下侑哉（京都大学）

「LHDプラズマのデータ同化に基づくデジタルツイン制御」

18P03 小林大輝（九州大学）

「トモグラフィを用いた直線磁化プラズマにおける揺動に与える背景非対称性の非線形効果の発見」

■核融合プラズマ

18P49 河内裕一（名古屋大学）

「高速サンプリング高速イオン荷電交換分光を用いた、高エネルギー粒子駆動MHDバーストに伴う高速イオン位相空間ダイナミクスの観測」

19Ap04 林 祐貴（東京大学）

「直線型プラズマ装置Magnum-PSIを用いた熱パルス重量による非接触プラズマの動的応答」

■炉工学

19Cp06 矢嶋美幸（核融合科学研究所）

「中性子照射タンゲステンにおける空孔集合体形成と水素同位体曝露効果」

学生会員部門

■基礎

17P01 東 希（京都工芸繊維大学）

「純電子プラズマの公転運動に対するネストトラップの影響」

19Ba06 松岡聖人（名古屋大学）

「電磁流体波が駆動する太陽風に磁気拡散効果が与える影響」

19Bp04 中濱友吾（東北大学）

「ヘリコンスラストにおける推進剤ガスシャワー導入法の効果」

■応用

17Da07 岡野里桜（金沢大学）

「ナノ粒子生成用タンデム型変調誘導熱プラズマ下流チャンバ域への付加ブロック導入による低温巻込み流制御の三次元熱流体解析」

18P25 小高沙織（九州大学）

「大気圧酸素プラズマによるマクロファージの分化誘導メカニズムの考察」

19Da03 齊藤壱平（成蹊大学）

「プラズマ活性種による細胞死の選択的誘導」

■核融合プラズマ

17P43 高野歩海（名古屋大学）

「抵抗性バルーニングモード乱流におけるGAM振動の励起と二流体効果」

18P46 桑宮幸佑（九州大学）

「ジャイロ運動論コードを用いたトカマクプラズマの密度揺動計測シミュレーション」

19Aa01 岡本拓馬（筑波大学）

「ダイバータ模擬プラズマにおける高時間分解電子温度計測に向けた機械学習を用いた水素原子・分子発光からの電子温度予測」

19P34 守田常裕（京都大学）

「重水素パッシュン α 線スペクトル計算によるJT-60SA非接触プラズマ診断法の開発」

19P40 高橋理志（筑波大学）

「GAMMA 10/PDXダイバータ模擬プラズマにおける $H\alpha$ 、 $H\beta$ 及び $H\gamma$ 線の発光強度時空間分布遷移現象の観測」

19P52 本間佳史（筑波大学）

「スクレイプオフ層-ダイバータ領域における非等方イオンエネルギー成分に対する伝導熱流束の個別輸送方程式の解」

20Aa06 加藤鉄志（東京大学）

「ITG・TEM乱流による乱流エネルギー交換とエネルギーフラックスの相関」

20Cp02 市川 龍（京都大学）

「データ同化を用いたトカマクプラズマの実時間予測システムの平衡計算の拡張」

■炉工学

19P72 伊藤鉄馬（静岡大学）

「再生膜による機能性被覆の修復技術の検討」

20Ca05 安藤友哉（近畿大学）

「液体LiPb合金/IV基板系の水素同位体透過挙動」

20Ca07 大久保慎高（島根大学）

「高機能電子顕微鏡によるタンゲステン中のバブル内ガス挙動評価」

20P60 村上 創（筑波大学）

「RFプラズマ装置におけるタンゲステンナノ構造バンドルの形成過程の観察」

若手学会発表賞選考委員会

委員長：井 通暁（東大，理事）

委員：渥美寿雄（近畿大），稲垣 滋（京大），

古閑一憲（九大），林 伸彦（QST）

会場審査員 171名