

こちら編集委員会です

## 【発表！2023年下半年期の学会誌（7～12月号）でもっとも多くダウンロードされた記事はこちら！】

恒例のプラズマ・核融合学会誌掲載記事のweb閲覧状況です。2023年7月から12月までに掲載された記事で、掲載後3ヶ月間のダウンロード数が最も多かった記事を調べました。

順位	掲載号	題目	第一著者（所属）
第1位	99-9	解説「高速イオン駆動MHD不安定性とプラズマ閉じ込めへの影響」	坂東隆宏 (豊橋技術科学大学)
第2位	99-8	講座「今更聞けない!? 磁場閉じ込めプラズマの微視的不安定性」 「6. 微視的テアリング不安定性」	沼田龍介 (兵庫県立大学)
第3位	99-8	解説「衝突輻射モデルに基づく低温プラズマプロセスの発光分光解析」	赤塚洋 (東京工業大学)
第4位	99-7	講座「今更聞けない!? 磁場閉じ込めプラズマの微視的不安定性」 「5. 電磁的イオン温度勾配不安定性と運動論的バルーニング不安定性」	石澤明宏 (京都大学)
第5位	99-7	解説「ジャイロ運動論を用いた天体プラズマ乱流研究の進展」	川面洋平 (東北大学)
第6位	99-11	解説「位相コントラストイメージングによる揺動計測の進展」	田中謙治 (核融合科学研究所)
第7位	99-7	講座「今更聞けない!? 磁場閉じ込めプラズマの微視的不安定性」 「4. 捕捉電子不安定性」	洲鎌英雄 (核融合科学研究所)
第8位	99-12	解説「溶接アークプラズマにおけるタングステン電極の消耗現象～金属蒸気の最新の可視化に基づき～」	田中慶吾 (大阪産業技術研究所)
第9位	99-7	小特集「ミュオン触媒核融合の新展開」	飯吉厚夫 (中部大学)
第10位	99-8	講座「今更聞けない!? 磁場閉じ込めプラズマの微視的不安定性」 「7. おわりに」	前山伸也 (名古屋大学)

2023年下半年期のランキングでは、解説記事「高速イオン駆動MHD不安定性とプラズマ閉じ込めへの影響」がもっとも高い注目を集め、ダウンロード数第1位を獲得しました！次いで、講座記事「今更聞けない!? 磁場閉じ込めプラズマの微視的不安定性 6. 微視的テアリング不安定性」が第2位となりました。同講座は、他の章もランキング上位に入っており、講座全体を通して人気の高いシリーズとなりました。第3位には解説記事「衝突輻射モデルに基づく低温プラズマプロセスの発光分光解析」がランクインしました。なお、プラズマ・核融合学会誌の記事は下記URLからご覧いただけます。

<https://www.jspf.or.jp/journal/index.html>

### Plasma and Fusion Calendar

プラズマ・核融合に関する会議・イベントなどの情報を学会Webに掲載しています。随時更新していますので、カレンダーへの掲載を希望される場合は、事務局までご連絡ください。

