

3月31日（水） 13:00-17:40

オンライン開催

天文・核融合連携準備研究会（第1回）

- ❖ 講演は質疑込みで各20分です。時間厳守でお願いします。
- ❖ 所属とお名前がわかるように、Zoomの表示を編集してください。
例：坂本隆一（核融合研），Yukio Katsukawa (NAOJ)
- ❖ 発言者以外のマイクとビデオはオフにしてください。
- ❖ 質問時はZoomの「手を挙げる」機能を使用し、座長が指名したらマイクをオンにして発言してください。
- ❖ 質問やご意見などを書き込みできるGoogle docを準備しました。研究会Webページ（メールにて案内済み）の「Q&A」にリンクがあります。時間内でできなかった議論の継続に活用ください。

<https://www.nifs.ac.jp/TFNRP/NAOJ-NIFS/index.html>

天文・核融合連携準備研究会幹事

坂本隆一（核融合科学研究所）

勝川行雄（国立天文台）

町田真美（国立天文台）

仲田資季（核融合科学研究所）

開催趣旨

- ❖ これまで行われてきた国立天文台と核融合科学研究所の連携研究をベースに、さらなる連携研究のための新たなフレームワークを構築することを検討する
- ❖ 双方向からの研究参画を促進するとともに、新しい研究領域の創成も目指す
- ❖ 新たな連携の足掛りとして、これまでの連携研究をベースとした研究テーマの紹介と今後の展望の議論を行う
- ❖ 次回以降は、スコープを広げて議論

プログラム



<https://www.nifs.ac.jp/TFNRP/NAOJ-NIFS/index.html>

- 13 :00 はじめに
- 13 :10 『太陽大気偏光観測手法のLHDプラズマ計測への応用』 後藤基志 (核融合研)
- 13 :30 『X線・EUV偏光の現状と将来への展望』 鹿野良平 (国立天文台)
- 13 :50 『非定常プラズマ中の重元素輸送と放射過程』 川手朋子 (核融合研, 国立天文台併任)
- 14 :10 『乱流・輸送・加熱に関する連携研究の進展と展望』 仲田資季 (核融合研)
- 14 :30 『MHD/プラズマ不安定性を軸とした連携研究の可能性について』 草野完也 (名古屋大)
- 14 :50 『悪条件下のトモグラフィ』 大舘暁 (核融合研)
- 15 :10 討論／休憩
- 15 :35 『重元素の起源の解明に向けた原子データの構築と中性子星合体の観測』 田中雅臣 (東北大学)
- 15 :55 『核融合・天体プラズマ分光モデルの多価イオン原子過程の研究』 加藤太治 (核融合研)
- 16 :15 『宇宙におけるダストの破壊とスパッタリング』 野沢貴也 (国立天文台)
- 16 :35 『極低温技術の宇宙研究への応用』 都丸隆行 (国立天文台)
- 16 :55 『プラズマ計測で必要とするミリ波・サブミリ波検出技術』 徳沢季彦 (核融合研)
- 17 :15 討論
- 17 :40 閉会 (時間厳守, Google docによる議論を活用)