

# 『ユニット構築会議／ 学術実験プラットフォーム検討会議』 (第16回)

## 連絡事項

✓ 『ユニット構築会議』は、毎週月曜日13:15-15:15にオンラインで定例開催します。

**8月9日、16日は開催しません**

✓ 『ユニット構築セミナー』は、不定期水曜日13:15-14:00にオンライン開催します。

**次回未定**

1. お知らせ

2. 研究テーマ紹介

**磁気圏プラズマにおけるサイクロトロン共鳴と非線形**

**波動粒子相互作用 (加藤雄人／東北大学)**

3. プラットフォームに関する話題提供

4. 次回予定：2021年8月23日（月）13:15 - （予定）

# お知らせ

## ❖ 「ユニットテーマ構想個別会合」の開催に関して

- 掲示板と研究部と所外参加者のメーリングリスト ([kenkyubu@nifs.ac.jp](mailto:kenkyubu@nifs.ac.jp), [unit\\_collab@nifs.ac.jp](mailto:unit_collab@nifs.ac.jp)) へ開催案内
- 会合の記録（開催日，参加者，議題）をユニット準備室 ([unit@nifs.ac.jp](mailto:unit@nifs.ac.jp)) へ提出

## ❖ ユニットテーマ提案書を募集しています

- レビューを開始しました
- 引き続き，コミュニティからの**ユニットテーマ提案を募集しています**
  - ▶ NIFS Webページからもダウンロード可
    - <https://www.nifs.ac.jp/Unit.html>
- 提出，質問はユニット準備室 ([unit@nifs.ac.jp](mailto:unit@nifs.ac.jp)) へ

# 「所外研究者からの研究テーマ」 紹介

|    |      |            |   |
|----|------|------------|---|
| 39 | 岡田信二 | 28/06/2021 | ミュオン理工学   |
| 40 | 田中雅臣 |            | 宇宙の重元素の起源の解明に向けた、重元素原子データの構築と非平衡プラズマの研究   |
| 41 | 桧垣浩之 |            | 荷電粒子閉じ込め技術を駆使した反物質科学とジオスペース科学の展開  |
| 42 | 田中将裕 |            | 同位体トレーサーで探る物質循環と環境生物研究  |
| 43 | 興野文人 | 05/07/2021 | CarnotとFickを越えた熱とトリチウム回収の研究（核融合に於けるSDGs 炉工学からの提案）   |
| 44 | 高部英明 |            | Non-thermal heating of plasma particles due to relativistic nonlinearity of lasers = Modeling cosmic-ray acceleration in laboratory |
| 45 | 陰山聡  | 19/07/2021 | 激変環境の物理   |
| 46 | 加藤雄人 | 02/08/2021 | 磁気圏プラズマにおけるサイクロトロン共鳴と非線形波動粒子相互作用  |

## ❖ 所外研究者の研究テーマ提案による、ユニット構築へのインパクトを期待

- これまでと異なる研究テーマとの融合による新展開
- 外からの視点による新しい気づき

## ❖ ユニット制移行後の共同研究を見据えた布石

- ユニットテーマ策定に直接寄与し、新たな共同研究体制構築

## ❖ 研究テーマ提案はユニット準備室（[unit@nifs.ac.jp](mailto:unit@nifs.ac.jp)）へ

- **引き続き、所外からの研究テーマ提案を募集しています**