

『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7回)

連絡事項

- ✓ ユニット構築アンケートの回答をWebページにて公開しています。

<https://www-limit.nifs.ac.jp/limit/Unit/>

- ✓ ユニット構築会議での研究テーマ紹介の申し込みは、5月28日までにunit@nifs.ac.jpへ。

- ✓ 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。

- ✓ 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。

研究テーマ提案者は、Yammerに『課題No. # : 研究テーマタイトル』というスレッドを立ち上げて、個別会合の案内や議論の記録をしてください。

1. お知らせ
2. 研究テーマ紹介

課題No. 15 : プラズマのフローと構造形成 (高橋裕巳)

課題No. 16 : トリチウム制御 (芦川直子)

課題No. 17 : 高エネルギー粒子閉じ込め・核融合放射線科学 (小川国大)

課題No. 18 : 複雑運動の構造形成の領域横断的な理解について (三浦英昭)

課題No. 19 : 核融合・複合過酷環境材料研究 (長坂琢也)

3. プラットフォームに関する話題提供

プラズマ・核融合クラウドの構築 (長壁正樹)

4. 次回予定 : 2021年5月24日 (月) 13:15-15:15

お知らせ

❖ 「研究テーマ紹介」 募集

- ▶ 5月28日までに、ユニット準備室 (unit@nifs.ac.jp) へ連絡ください

❖ 「ユニットテーマ構想個別会合」 の開催

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

❖ コミュニティからのインプット

- ▶ **コミュニティとの議論が始まります**
 - 共同研究限定ページにおける「研究テーマ紹介」資料の公開
 - コミュニティからの「研究テーマ紹介」の募集を開始
 - 個別会合においても、積極的に共同研究者に声をかけてください
- ▶ 「**ユニット構築セミナー**」 の開催
 - 不定期水曜日13:15-14:00（接続情報はユニット構築会議と同一）
 - 5月26日（水）13:15-14:00「佐藤哲也先生」

お知らせ

❖ 次回以降のZoom接続について

- ▶ 共同研究者へ接続情報を連絡するため、事前登録制に変更します
 - Zoomアプリケーションから接続すれば、これまで通り直接接続可能ですが、Eメールアドレスの入力を要求されます
 - ミーティングID: **948 1949 9072**
 - パスコード: **uandp**
 - URL (**<https://zoom.us/j/94819499072>**) にアクセスすると、事前登録を要求されます
- ▶ Zoom接続情報は3ヶ月毎に更新しなければなりません
 - 6月末に接続情報が更新されます

「ユニット研究テーマ」紹介

2021/5/13

1. 研究テーマの紹介

2. 研究目的

3. 研究へ取り組み方

- 想定している装置・設備，研究環境について
- 協力が欲しい専門領域

※ ユニット構築会議における議論に期待すること

- ユニット構想への建設的なコメント
- ユニット構想への関与可能性を確認

※ 具体的な議論は，個別会合や掲示板にて議論してください。

- 会合の記録（開催日，参加者，議題等）をユニット準備室（unit@nifs.ac.jp）へ提出ください。

課題番号	氏名	申請日	発表日	研究テーマ
1	小林達哉	19/04/2021	26/04/2021	定量プラズマ乱流輸送物理の創設
2	後藤基志	19/04/2021		プラズマの非平衡・非等方性研究
3	仲田資季	19/04/2021		数理共創非線形プラズマ研究
4	横山雅之	19/04/2021		核融合データ駆動
5	本島巖	21/04/2021	10/05/2021	物質循環系における選択的粒子輸送の体系化とそれを可能にする極限技術の構築
6	増崎貴	21/04/2021		プラズマ・異相間相互作用研究
7	沼波政倫	22/04/2021		制御可能な複雑系に潜む普遍性・特異性の探究
8	安原亮	22/04/2021		核融合科学の極限技術追求と社会実装
9	田村直樹	23/04/2021		多体系多相大循環制御研究
10	小林政弘	23/04/2021		弱電離プラズマ・光・物質相互作用研究
11	宇佐見俊介	23/04/2021	17/05/2021	ボトムアップシミュレーション手法によるプラズマの階層性・多様性の解明
12	大舘暁	23/04/2021		大規模データが拓く学理と技術 ー核融合データの統合的取り扱いと、データ解析技法の高度化
13	永岡賢一	24/04/2021		プラズマ運動論による非平衡系・非線形現象の研究
14	徳澤季彦	25/04/2021		乱流物理研究
15	高橋裕巳	26/04/2021	24/05/2021	プラズマのフローと構造形成
16	芦川直子	26/04/2021		トリチウム制御
17	小川国大	26/04/2021		高エネルギー粒子閉じ込め・核融合放射線科学
18	三浦英昭	27/04/2021		複雑運動の構造形成の領域横断的な理解について
19	長坂琢也	30/04/2021	31/05/2021	核融合・複合過酷環境材料研究
20	西浦正樹	06/05/2021		プラズマ波動加熱物理・システム研究
21	村上泉	06/05/2021		原子分子素過程と分光研究による学際的プラズマ研究
22	藤堂泰	06/05/2021		集団粒子相互作用シミュレーション
23	後藤拓也	06/05/2021		核融合炉設計を基盤としたシステム創成・学際領域研究
24	坂上仁志	10/05/2021		レーザー応用核融合科学
25	田中謙治	10/05/2021	07/06/2021	トロイダルプラズマの輸送の総合理解
27	高田卓	17/05/2021		極低温・高磁場研究
28	伊藤篤史	21/05/2021	14/06/2021	ギャップドスケールの科学/マイスタールール抽出
26	大谷寛明	13/05/2021		多様なプラズマ現象を解析するための可視化表現法の研究とその普遍化