

『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5回)

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。

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、unit@nifs.ac.jpまで。
- ✓ 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。

1. お知らせ
2. 研究テーマ紹介

課題No. 5 : 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 (本島巖)

課題No. 6 : プラズマ・異相間相互作用研究 (増崎貴)

課題No. 7 : 制御可能な複雑系に潜む普遍性・特異性の探究 (沼波政倫)

課題No. 8 : 核融合科学の極限技術追求と社会実装 (安原亮)

課題No. 9 : 多体系多相大循環制御研究 (田村直樹)

3. プラットフォームに関する話題提供
LHD出口戦略への提案 (三戸利行)

4. 次回予定 : 2021年5月17日 (月) 13:15-15:15

お知らせ

❖ ユニット構築アンケートの実施

- ▶ 2021年5月6日（木）回答〆切
- ▶ アンケート回答を公開 → <https://www-limit.nifs.ac.jp/limit/Unit/>

❖ 掲示板とWebページを使った情報共有

- ▶ Web：会議資料，議事録の公開
- ▶ 掲示板（Yammer）
 - 質問，議論，問題提起
 - ユニット準備室／学術実験プラットフォーム検討チームからの事前情報公開

❖ 来週以降の「研究テーマ紹介」募集

- ▶ unit@nifs.ac.jpへ連絡ください
- ▶ コミュニティからのインプットがあれば，ご連絡ください

「ユニット研究テーマ」紹介

2021/5/7

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		データ駆動核融合研究
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	17/05/2021	プラズマと光の相互作用を用いた核融合プラズマ物性の制御
11	宇佐見 俊介	23/04/2021		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 —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		核融合・複合過酷環境材料研究
20	西浦正樹	06/05/2021	31/05/2021	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