

2021年11月10日 13:15~15:00

オンライン会議

# 『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24回)

## 連絡事項

- ✓ 『ユニット構築会議』は、9月から毎週水曜日13:15-15:15にオンラインで定例開催します。
- ✓ プラ核学会インフォーマル（リモート）ミーティング「核融合科学研究所の新展開」を、11月23日（火）18:30- 20:00に開催します。

1. お知らせ
  - ▶ プラズマ核融合学会年会インフォーマルミーティングについて
2. クラスタ化したユニットテーマの検討状況の紹介

# お知らせ

## ❖ プラズマ・核融合学会 年会にて、インフォーマルミーティング 「核融合科学研究所の新展開」（11月23日18:30~、Zoom）

- ユニットテーマについて検討状況の紹介
- コミュニティからの意見や要望をいただき、今後のユニットテーマの策定、ユニットの組織化に反映

## ❖ その後の予定

- 12月に、核融合ネットワーク会合にて、さらに検討を進めたユニットテーマ紹介とコミュニティからの意見反映
- ユニットテーマ提案のレビュー（方法は検討中）
- ユニット構築フェーズへ移行



# クラスタ化の議論を経たユニットテーマ検討状況

1. スマートグローバルシミュレーション
2. ミュオンと核融合科学の融合
3. 過酷環境・非平衡下における材料の適応と寿命の科学
4. 極低温流体の熱流体力学を基軸とする大型科学と応用技術
5. 核融合工学／原型炉学術基盤
6. ハイパワーレーザーにより創り出す連成するエネルギー変換の系
7. 革新的計測・解析・表現システム
8. 乱流プラズマエントロピー学
9. プラズマ量子プロセス
10. プラズマ・物質三態システムの物理
11. 突発的な階層連結
12. ミクロ・マクロ階層混合
13. 反物質プラズマ
14. マクロ系の幾何

# プラ核学会インフォーマルミーティングに向けて

## ❖ ユニットテーマについて検討状況の整理

- 提案されたユニットテーマの概要紹介
  - ▶ 意見交換を中心にするため、個別プレゼンテーションは行いません
- あらかじめ、**ユニットテーマ資料をWeb公開**
  - ▶ 核融合科学のテーマとして、何にチャレンジしているか
  - ▶ 広い／新しい学術的テーマとして、何に結びついているか
- 可能ならば、**ユニットテーマ提案書のWeb公開**

## ❖ インフォーマルミーティングにご参加ください

- インフォーマルなので、**年會に参加登録していなくても参加可能**です
  - ▶ 日時：11月23日（火）18:30~20:00
  - ▶ 接続URL：ユニット構築會議のメーリングリストで配布。また、ユニット準備室の**Webページ**で公開。