

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。