

第1回 拡大核融合ネットワーク会合

- 日時：2021年8月30日（月） 13:15 - 15:00
- 場所：オンライン
- アジェンダ
 - はじめに（核融合科学ネットワーク代表：名大・大野）
 - 核融合科学研究所の状況報告とこれから（核融合研・吉田）
 - 意見交換
 - 核融合科学研究所で実施が期待される研究課題
 - 核融合科学研究所に期待される研究施設整備
 - おわりに（炉工ネットワーク代表：阪大・上田）

核融合科学研究所で実施が期待される研究課題

❖ プラズマ・核融合コミュニティへの呼びかけ

■ NIFS共同研究ML (5/24, 7/26) , ネットワークML (6/29, 7/29)

■ NIFS Web (https://www.nifs.ac.jp/news/Unit_platform.html)

▶ 核融合科学研究所 (NIFS) は新しい時代に向かっていきます。「集中から展開へ」をスローガンに、「**ユニット**」と「**プラットフォーム**」という二つのコンセプトを軸として改革を進めようとしています。大学共同利用機関であるNIFSの新しい在り方について、広い学术界からの積極的な議論参加をお願いします。

❖ 定例の「ユニット構築会議」や「ユニット構築セミナー」, 「ユニットテーマ構想個別会合」

をオンライン開催し, 広く議論して情報共有

■ 4月から多くの会合を開催 (定例: 16回, セミナー: 6回, 個別会合: ~120回)

▶ コミュニティからの多くの参加者

■ 所内外から提案された45件 (所内38件, 所外7件) の研究テーマを議論

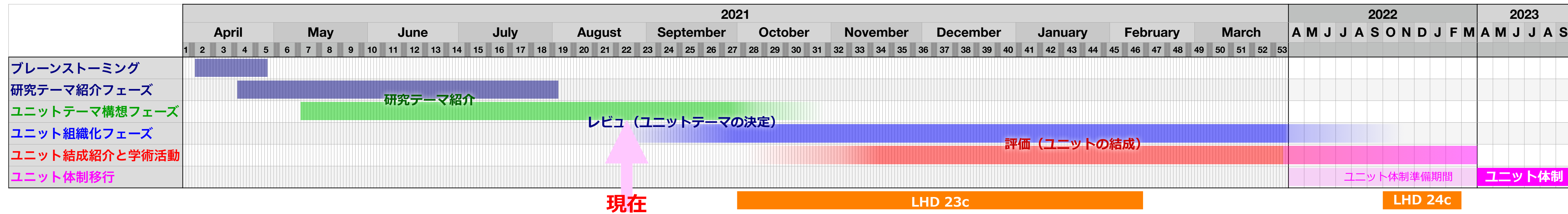
▶ 共同研究者Webページにて公開 (<https://www-col.nifs.ac.jp/info/Unit/>)

❖ 現在, ユニットテーマ提案の募集とレビューを実施中

■ 所内外から, 27件のユニットテーマ提案書が提出され, Review & Reviseを開始

■ 引き続き, 「**ユニットテーマ提案**」, 「**核融合研での実施が期待される研究テーマ**」を募集中

ユニット構築の進め方とスケジュール



❖ ユニットの理念を共有するフェーズ (4月)

- 所内でのブレインストーミング

❖ 研究テーマを広く共有するフェーズ (4~7月)

- アンケート, ユニット構築会議での研究テーマ紹介

❖ 人と繋がりユニットテーマを構想するフェーズ (5月~)

- ユニットテーマ構想個別会合によるユニットテーマの策定

- 外部レビューによるユニットテーマのレビュー ← 現在実施中

❖ ユニットの構築するフェーズ (レビュー終了後~3月, 2022年度)

- ユニットの構成, アカデミックプラン (研究方法, 予算プラン) の検討
- ユニットごとに, 評価委員会による評価, 承認

❖ ユニットの承認と研究活動 (2022年度)

- 承認されたユニットは, 研究活動を開始
- 組織変更に着手し, ユニット体制の整備を完了

❖ ユニット体制への移行 (2023年度~)

- ユニット体制の本格運用

学術実験プラットフォーム検討について

学術実験プラットフォーム検討チーム事務局

プラットフォーム：

大学共同利用機関としてNIFSが備えるべき学術基盤

- 現有のハードウェアについて、ニーズ、将来ビジョン、必要なサポート体制、予算規模（必要経費）について情報共有を進める。
- ニーズ調査アンケートを近日中に実施予定

LHDのプラットフォーム化：

常伝導LHD運転を作業仮説として、検討を進めています

- 研究会を開催し、様々な利用法の提案を議論する予定。
- 第1回常伝導LHD研究会：9/1 14:00-16:30 via ZOOM.