

議事メモ

ユニットテーマ No.1, 2, 3, 7, 13, 14(非平衡・非線形・乱流を中心にした課題)に関する合同会合

日時: 2021年5月19日 17:00-19:00(第1部)、5月20日 11:00 - 12:30(第2部)

場所: Zoomによるオンライン会合

参加者: 38名(第1部)、43名(第2部)

議題:

第1部 司会: 仲田資季

・パネルディスカッション

永岡賢一: 位相空間力学による非平衡系・非線形現象の研究 (課題 No. 13)

後藤基志: プラズマの非平衡・非等方性研究 (課題 No. 2)

徳澤季彦: 乱流物理研究 (課題 No.14)

小林達哉: 定量プラズマ乱流輸送物理の創設 (課題 No. 1)

・フリーディスカッション

パネラーへの質問に加え、分野外へのアピールや成果波及の在り方、ユニット研究としてのゴール設定、ユニット研究の進め方(チーム制など)、ユニットにおける研究資金戦略の在り方などについて議論がなされた。

(詳細は録画データで参照可)

第2部 司会: 伊藤篤史

・パネルディスカッション

仲田資季: 数理共創非線形プラズマ研究 (課題 No. 3)

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

伊藤篤史: ギャップドスケールの科学 (検討中)

・総合ディスカッション

パネラーへの質問に加え、“制御“という考え方(理論・実験)、理論研究者と実験研究者の協力の在り方、ユニットテーマや運営ポリシーをさらに固めるための仮想的なメンバー構築作業などについて議論がなされた。

(詳細は録画データで参照可)

補足事項

パネルディスカッションにおけるパネラーへの設問

1. ユニットテーマ概要
2. 想定される具体的テーマ例
3. 非平衡・非線形科学における核融合プラズマならではの強み (cf. 楢円の焦点)
4. 核融合プラズマ研究への貢献・展開 (もうひとつの焦点)
5. 新しい研究展開のためのユニット像や期待すること

(その他)