

応用力学研究所 共同研究集会

特定研究「計測・シミュレーション・モデリングを組み合わせた統合診断」

研究集会

(Ver.1)

日時：2023年12月21日(木)

場所：九州大学筑紫キャンパス 応用力学研究所2階大会議室 および オンライン

12月21日(木)

(第21回核燃焼プラズマ統合コード研究会との合同会合)

9:45 – 10:00 講演 D-1 糟谷 (九大)

特定研究「計測・シミュレーション・モデリングを組み合わせた統合診断」の実施状況

10:00 – 10:30 講演 D-2 古賀 (兵庫県立大)

Research on a reconstruction method of micro-wave imaging using machine learning

機械学習を用いたマイクロ波イメージング再構成手法の研究

10:30 – 11:00 講演 D-3 佐藤(雅) (核融合研)

Simulation data analysis of nonlinear structures of MHD instabilities in toroidal plasmas

トロイダルプラズマにおける MHD 不安定性の非線形構造のシミュレーションデータ解析

11:00 – 11:30 講演 D-4 沼波 (核融合研)

Development of a platform for quantitative understanding of plasma profile formation mechanisms using first-principal simulation, data science, and numerical measurement

プラズマ分布形成の定量的理解に向けた第一原理シミュレーションとデータ科学、数値計測による基盤開発

11:30 – 12:00 糟谷 (九大)

discussion 議論 (一部関係者のみ)

13:00 – 第21回核燃焼プラズマ統合コード研究会を引き続き実施