

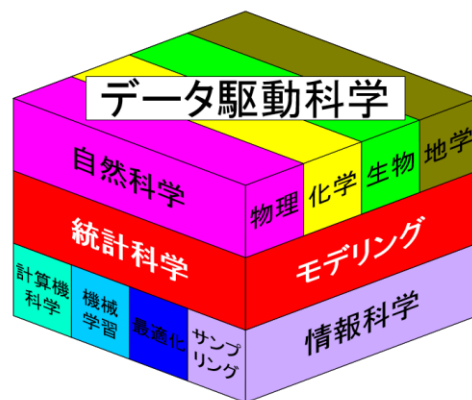
第79回 応用物理学会 秋季学術講演会
分科企画シンポジウム (8. プラズマエレクトロニクス)

プラズマ・インフォマティクス

～ビッグデータ解析の活用によるプラズマ科学の発展～

日時: 2018年9月19日(水) 13:30 ~ 18:00(予定)
場所: 名古屋国際会議場(愛知県名古屋市) セッション: S12

本シンポジウムでは、従来のデータ解析を含む、確率的推論、データマイニング、機械学習、人工知能など、広範なデータ処理に関する新規の数値計算技術を用いて、“プラズマ研究で得られる巨大データから現象の物理機構を効率的に抽出”したり、“各種センサーから得られるデータをもとにプラズマ装置を効率的に制御する手法”等の可能性について議論します。皆様のご参加を心よりお待ちしております。



基調講演

「データ駆動科学の物質科学への展開」

福島孝治 (東大)

招待講演

「原子分子データベースとデータ評価」

村上 泉 (核融合研)

「マテリアルズ・インフォマティクスにおける記述問題、 予測問題、提案問題」

木野日織 (物材機構)

「プラズマエッチング形状最適化への機械学習応用」

大森健史 (日立製作所)

「大規模輸送解析データベースと統計手法に基づく核融合プラズマの熱輸送モデリング」

横山雅之 (核融合研)

※一般講演も募集しておりますので奮ってお申し込みください。

世話人: 太田貴之(名城大), 古閑一憲(九大)
酒井道(滋賀県立大), 浜口智志(阪大)

応用物理学会

プラズマエレクトロニクス
分科会

Division of Plasma
Electronics