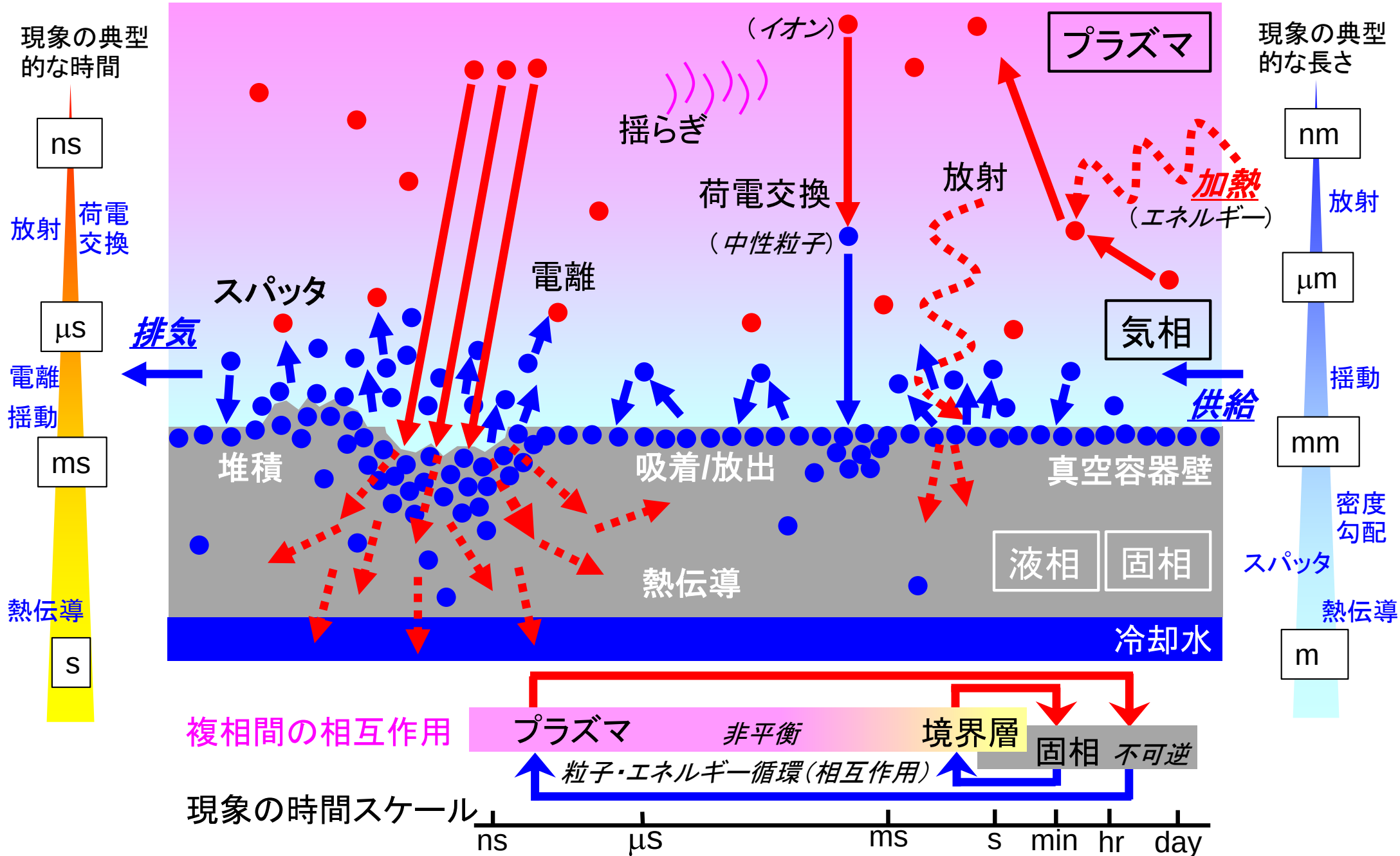


プラズマ・複相間輸送ユニット

プラズマ・複相間輸送ユニットが扱う学術



ユニット内の研究グループ

周辺プラズマ・粒子循環

プラズマ輸送、不純物輸送、粒子制御、定常運転

弱電離プラズマ・光・物質相互作用:

非接触プラズマ、光による原子・分子過程の制御、星間プラズマ、理論・シミュレーション

プラズマ・壁相互作用(実験):

損耗・堆積、材料中の粒子輸送、リサイクリング、表面微細構造、中性子照射影響
液体金属、高熱流束機器・異材接合、プラズマ源

令和7年度構成員(敬称・職位略)

所外:

荒巻光利(日本大)、井戸 毅(九州大)、江角直道(筑波大)、加藤政博(広島大)、川口秀樹(室蘭工大)、久保 伸(中部大)、小林憲正(横浜国大)、齋藤誠紀(山形大)、眞銅雅子(大阪工大)**、田中宏彦(名古屋大)、寺坂健一郎(崇城大)*、豊田浩孝(名古屋大)、蓮尾昌裕(京都大)、波多野雄治(東北大)、KOVTON Yuri(ハルキウ物理技研)

*客員、**クロスアポイントメント

所内:

宇佐見俊介、菅野龍太郎、後藤勇樹、小林政弘、庄司 主、時谷政行、中村浩章、濱地志憲、増崎 貴、本島 巖、森崎友宏、矢嶋美幸、吉村信次、WANG Chenxu

令和7年度の研究成果から

- ・ 本島 巖
『LHDダイバータ排気研究から考える粒子循環制御：
吸着・放出・材料科学への展開』
- ・ Wang Chenxu
『磁化プラズマ中におけるミリ波光渦の伝播特性に関するFDTD解析』
- ・ 濱地 志憲
『プラズマ-液体金属相互作用研究の進展』