

合同会合

第 18 回核燃焼プラズマ統合コード研究会

18th Burning Plasma Simulation Initiative (BPSI) Meeting

および

核融合エネルギーフォーラムサブクラスター会合
シミュレーションクラスター 炉心プラズマモデリングサブクラスター
プラズマ物理クラスター 定常運転・制御サブクラスター

(Ver.1)

日時：2020年12月17日(木)–18日(金)

場所：オンライン開催

12月17日(木)

(13:00 – 17:00 ポスター講演 Poster presentation)

13:00 – 15:00 ポスター講演 1 Poster 1

コアタイム core time 13:00 – 14:00 Group 1A

14:00 – 15:00 Group 1B

15:00 – 17:00 ポスター講演 2 Poster 2

コアタイム core time 15:00 – 16:00 Group 2A

16:00 – 17:00 Group 2B

(開室 start 12:30、閉室 end 17:30)

12月18日(金)

9:30 – 9:35 事務連絡 Business announcement

(9:35 – 10:55 ポスター紹介 Poster talk)

(座長：糟谷)

9:35 – 9:55 講演 1-1 糟谷 (九大)

Development of integrated transport simulation scheme for impurity control in tokamak plasmas

9:55 – 10:15 講演 1-2 本多 (量研)

Coupling of EPED1 model to the integrated model GOTRESS+ and development of JT-60SA operation scenario

10:15 – 10:35 講演 1-3 森下 (京大)

Data assimilation system based on integrated transport simulation applying a reduced model of neutral beam injection heating

10:35 – 10:55 講演 1-4 登田 (核融合研)

Transport simulation directly coupled with gyrokinetic transport models for helical plasmas

10:55 – 11:15 休憩

(Session Leader : 村上)

11:15 – 12:00 議論 Discussion

12:00 – 13:00 昼休み

13:00 – 14:00 小グループ議論 Free discussion

(核融合エネルギーフォーラムサブクラスターとの合同会合)

14:00 – 14:10 藤田 (名大)

サブクラスター関係連絡事項 (定常運転・制御サブクラスターの世話人交代について)

14:10 – 14:40 宮戸 (量研)

IFERC 計算機シミュレーションセンターの現状報告

14:40 – 15:10 本多 (量研)

ITER に於ける統合モデリング活動関係の報告

15:10 – 15:40 花田 (九大)

日本の球状トカマクにおける EC によるプラズマ立上げ支援の研究 (ITPA 統合運転シナリオグループ活動への貢献)

15:40 – 16:00 休憩

16:00 – 16:30 若月 (量研)

ITPA 統合運転シナリオグループ活動報告

16:30 – 17:00 林 (量研)

サブクラスター活動に関する報告と今後の予定

17:00 散会