

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

徳澤季彦
田村直樹

| 実験日 | 本日の実験テーマ | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----|------|----|---|----|-------|----|----|----|----|----|----|-------|----|
| 2024年 3月19日(火) | 密度ピーキングでの輸送特性 IPDを用いたLHD周辺プラズマの不純物遮蔽性能に関する研究 | | | | | | | | | | | | | | |
| 実験番号 | 実験セッショングループ | | | | セッションコーディネーター | | | | | | | | | | |
| 1333 | TC/MAP | | | | 鈴木千尋[2255] / 本島巖[2142] 徳澤季彦[2217] / 吉沼幹朗[2172] | | | | | | | | | | |
| 実験スケジュール | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| | | 励磁 | [TC] | | | | [MAP] | | | 減磁 | | | | | |
| 実験内容、条件 | | | | | | | | | | | | | | 入射ガス種 | |
| [TC](10:30 ~ 14:30) ECH, NBI, ICH 10:30-12:15 ECH/ICHコミッショニング(西浦、関) 12:15-13:20 ピークした密度分布でのヒートパルス伝搬(矢内) 13:20-14:30 コア部の密度ピーキングとフラットニング(西浦) シーケンス:3分 # Option Polarity Rax(m) Bax(T) gamma Bq(%) Subcooled 1 CW 3.6 2.75 1.2538 100.0 | | | | | | | | | | | | | | H2,Ar | |
| [MAP](14:30 ~ 16:45) ECH, NBI 14:30 - 16:45 IPDを用いたLHD周辺プラズマの不純物遮蔽性能に関する研究(庄司) シーケンス:3分 # Option Polarity Rax(m) Bax(T) gamma Bq(%) Subcooled 1 CW 3.6 2.75 1.2538 100.0 2 CW 3.75 2.64 1.2538 100.0 | | | | | | | | | | | | | | H2 | |
| コンディショニング | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前夜GD: なし, 当夜GD: なし, Divクライオ: あり | | | | | | | | | | | | | | | |
| 特記事項 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 磁性体の持込規制(持込書類による確認) (TC)Impurity Pellet, HIBP, CXS, carbon pellet, BL4(片肺運転) (MAP)Fast camera (2.5-U), Spectroscopy, CXS 【LHD実験実施時注意事項】 (id:723) 不純物: ペレット/TESPEL (id:725) 不純物: パウダードロップ (id:729) ECH: 低吸収運転 (id:737) ECH: アライメント・分布計測 (id:746) ECH: 新1.5-UOアンテナ入射 (id:748) ECH: off-axis入射(まとめ) (id:749) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ): サブクールが必要 (id:757) ECH: 光渦入射 | | | | | | | | | | | | | | | |

実験及び緊急時の体制

<実験体制>

<緊急時の体制>

| | | | |
|-------------------|-----------------|------------|-------------|
| | 自衛消防隊 地区隊隊長 | 坂本隆一 | [2148] |
| 実験責任者 | 自衛消防隊 地区隊隊長代理 | 磯部光孝/林浩己 | [2173/2100] |
| コーディネーター#1 | 記録確認 | 鈴木千尋/徳澤季彦 | [2255/2217] |
| 実験実施者 | | | |
| ECH | 制御室連絡員 A | 伊神弘恵 | [2197] |
| コーディネーター#2(NBI補助) | 制御室連絡員 B | 本島巖/吉沼幹朗 | [2142/2172] |
| ガスパフ・真空・計測シャッター | 電源系統把握 | C/A | |
| LID電源 | | 河合将照/長原一樹 | [2107/2479] |
| コイル電源 | | 田上裕之 | [2095] |
| 低温 | | 大場恒揮 | [2093] |
| 中央制御 | | 前野博也 | [2098] |
| 実験LAN | | 中村修 | [2551] |
| データ処理 | | 大砂真樹 | [2303] |
| 放電洗浄 | | 増崎貴/時谷政行 | [2168/2143] |
| [A] | ガスパフ・真空・計測シャッター | 長原一樹/河合将照 | [2479/2107] |
| [B] | ガスパフ・真空・計測シャッター | 中川翔/千村大樹 | [2103/2111] |
| [C] | ガスパフ・真空・計測シャッター | 加藤ひろみ/柳原悠人 | [2108/2105] |

非常時の連絡先

| | | |
|--------------|------------|-----------------|
| 自衛消防隊 統括管理者: | 長壁正樹[2215] | (代行者) 藤堂泰[2002] |
| 現場対応班長: | 鈴木直之[2109] | (副) 渋谷真之[2294] |
| LHD部門長: | 坂本隆一[2148] | |
| 放射線取扱主任者 | 佐瀬卓也[2083] | 林浩[2478] |
| 放射線管理室長 | | (代理) 田中将裕[2087] |

| | | |
|-----------|-------------|----------------|
| 防災センター: | [1111] | |
| 制御室: | [2442,2445] | |
| 危機管理指揮本部: | 専用無線[CH11] | 専用電話ポリコム[1002] |