

LHDプラズマ実験予定表

作成/更新者

伊神弘恵
田村直樹

| 実験日 | 本日の実験テーマ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------|--------|--------|---|-------|-----------|----|----|----|----|----|----|-------|--------|----------|--------|--------|-------|-------|-----------|---|--|----|-----|------|--------|-------|--|-------|
| 2024年 3月22日(金) | ECH調整, 乱流と熱伝搬の特性, 周辺領域での非局所輸送 ペレット入射により引き起こされる高速イオンの損失 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1336 | TC/IA | | | | 吉沼幹朗[2172] / 鈴木千尋[2255] 關良輔[2201] / 釘持尚輝[2208] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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] | | | | [IA] | | 減磁 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実験内容、条件 | | | | | | | | | | | | | | 入射ガス種 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [TC](10:30 ~ 14:45) ECH, NBI, ICH 10:30 - 12:15 ECH調整 (西浦, 関) 12:15 - 12:24 NBI calib. 12:24 - MSE calib. 12:35 - 13:40 乱流と熱伝搬の特性 (釘持) 13:40 - 14:40 周辺領域での非局所輸送 (伊神) NBI pattern: #2, (#2, #3, #4, #5) - (#3, #4, #5) - (#3, #4) シーケンス:3分 <table><thead><tr><th>#</th><th>Option</th><th>Polarity</th><th>Rax(m)</th><th>Bax(T)</th><th>gamma</th><th>Bq(%)</th><th>Subcooled</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>CW</td><td>3.6</td><td>2.75</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr></tbody></table> | | | | | | | | | | | | | | # | Option | Polarity | Rax(m) | Bax(T) | gamma | Bq(%) | Subcooled | 1 | | CW | 3.6 | 2.75 | 1.2538 | 100.0 | | H2,Ar |
| # | Option | Polarity | Rax(m) | Bax(T) | gamma | Bq(%) | Subcooled | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | CW | 3.6 | 2.75 | 1.2538 | 100.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [IA](14:45 ~ 16:45) ECH, NBI 14:40 - 16:45 ペレット入射により引き起こされる高速イオンの損失 (B.L.Miranda, 田村) シーケンス:3分 <table><thead><tr><th>#</th><th>Option</th><th>Polarity</th><th>Rax(m)</th><th>Bax(T)</th><th>gamma</th><th>Bq(%)</th><th>Subcooled</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>CW</td><td>3.6</td><td>2.75</td><td>1.2538</td><td>100.0</td><td></td></tr></tbody></table> | | | | | | | | | | | | | | # | Option | Polarity | Rax(m) | Bax(T) | gamma | Bq(%) | Subcooled | 1 | | CW | 3.6 | 2.75 | 1.2538 | 100.0 | | H2,Ar |
| # | Option | Polarity | Rax(m) | Bax(T) | gamma | Bq(%) | Subcooled | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | CW | 3.6 | 2.75 | 1.2538 | 100.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コンディショニング | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前夜GD: なし, Divクライオ: なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 特記事項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 磁性体の持込規制(持込書類による確認) (TC)fast TS, CXS, BS(position scan), HIBP, MSE, NBI#3 for MSE modulation of NBI#4 and #5 (IA)pellet, BES, CXS, HIBP, MSE, Neutral Particle Diagnostics(DNPA, FIDA) 【LHD実験実施時注意事項】 (id:729) ECH: 低吸収運転 (id:737) ECH: アライメント・分布計測 (id:743) ECH: 強磁場側Xモード入射 (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 | 田中謙治/林浩己 | [2226/2100] |
| コーディネーター#1 | 記録確認 | 吉沼幹朗/關良輔 | [2172/2201] |
| 実験実施者 | | | |
| ECH | 制御室連絡員 A | 矢内亮馬 | [2163] |
| コーディネーター#2(NBI補助) | 制御室連絡員 B | 鈴木千尋/鈿持尚輝 | [2255/2208] |
| 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 | | 鷹見重幸 | [2089] |
| 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 | 千村大樹/清水貴史 | [2111/2313] |
| [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/鈴木直之 | [2108/2109] |

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] |