

第 19 サイクル 第 25 週(2017/7/24 - 2017/7/28) LHD実験週間予定

週間レポート：渡邊清政

日にち	曜日	磁場の向き	1日のスケジュール		入射ガス種	担当者	特記事項
			ECH, NBI 調整 (~12:15)	安定NBI (12:15~18:45)			
7月24日	月	正転			なし	【実験責任者】 榊原悟 【ECH】 【NBI】 【ガス・真空・低温】 【放電洗浄】 【中央制御/データ処理】横田・伊藤/大砂・前野 【放射線】 佐瀬 【実験LAN】 【テマリリーダー】 【テマサプリーダー】	
7月25日	火	正転	[コア物理] (09:45 ~ 18:45) ECH, NBI コアプラズマ輸送実験 磁場配位： (1) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.75m, 正転, 1.375T, 1.2538, 100.0%) Yn=1.0E14 (2) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.6m, 正転, 1.375T, 1.2538, 100.0%) (3) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.6m, 正転, 2.75T, 1.2538, 100.0%)		Divクライオ	H2,Ne,Ar 【実験責任者】 磯部光孝 / 坂本隆一 【ECH】 吉村 【NBI】 藤原 / 中野 【ガス・真空・低温】 C / A 【放電洗浄】 時谷 【中央制御/データ処理】横田・伊藤/大砂・前野 【放射線】 田中 【実験LAN】 森田 / 中村 【テマリリーダー】 田中謙治 【テマサプリーダー】 徳澤季彦 鈴木康浩 渡邊清政	[コア物理] MSE id=368:プロープ挿入 id=375:プロープ挿入 id=377:試料駆動装置使用 id=397:その他 id=404:その他
7月26日	水	反転	[コア物理] (09:00 ~ 18:45) 磁場配位： (1) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.6m, 反転, 1.0T, 1.2538, 100.0%) Yn=2.0E13 (2) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.6m, 反転, 1.5T, 1.2538, 100.0%) Yn=2.0E13 (3) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.6m, 反転, 1.266T, 1.1739, 100.0%) Yn=2.0E13 (4) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.6m, 反転, 1.3T, 1.1739, 100.0%) Yn=2.0E13 (5) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.6m, 反転, 1.34T, 1.1739, 100.0%) Yn=2.0E13 R (6) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.6m, 反転, 1.375T, 1.2538, 100.0%) R (7) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.6m, 反転, 1.28T, 1.1739, 100.0%) R (8) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.6m, 反転, 1.375T, 1.1739, 100.0%) R (9) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.75m, 反転, 0.75T, 1.2538, 100.0%)		H2 glow	【実験責任者】 森崎友宏 / 渡邊清政 【ECH】 伊神 【NBI】 神尾 【ガス・真空・低温】 B / C 【放電洗浄】 増崎 【中央制御/データ処理】横田・伊藤/大砂・前野 【放射線】 赤田 【実験LAN】 井上 / 森田 【テマリリーダー】 田中謙治 【テマサプリーダー】 徳澤季彦 鈴木康浩 渡邊清政	id=368:プロープ挿入 id=375:プロープ挿入 id=377:試料駆動装置使用
7月27日	木	反転	[コア物理] (09:45 ~ 12:00) ECH, NBI コアプラズマ輸送 磁場配位： (1) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.6m, 反転, 1.64T, 1.2538, 100.0%) Yn=5.0E13	[プラズマ物理学] (12:00 ~ 18:45) ECH, NBI ECCDによるイオン温度への影響、電子加熱下におけるイオンの閉じ込め特性、不純物デタッチメント 磁場配位： (1) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.6m, 反転, 2.75T, 1.2538, 100.0%) Yn=1.0E14 R (2) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.9m, 反転, 2.5384T, 1.2538, 100.0%)	Divクライオ	D2,Ar,H2,He,N2,Ne,Kr 【実験責任者】 久保伸 / 下妻隆 【ECH】 高橋 【NBI】 池田 【ガス・真空・低温】 A / B 【放電洗浄】 増崎 【中央制御/データ処理】横田・伊藤/大砂・前野 【放射線】 小林 【実験LAN】 中村 / 井上 【テマリリーダー】 田中謙治 坂本隆一 【テマサプリーダー】 徳澤季彦 鈴木康浩 渡邊清政 後藤基志 時谷政行 吉村泰夫	[プラズマ物理学] 高時間分解MSE, CXRS, Cベレット, ECE, トムソン, PCI, RMPコイルによる磁気島拡大、トムソンレーザ重畳 (50 ms基準) id=368:プロープ挿入 id=375:プロープ挿入 id=377:試料駆動装置使用 id=394:その他
7月28日	金	正転	[プラズマ物理学] (09:45 ~ 18:45) ECH, NBI 多価イオン放射計測, デタッチメント 磁場配位： (1) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.6m, 正転, 2.75T, 1.2538, 100.0%) Yn=1.0E14 R (2) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.75m, 正転, 2.64T, 1.2538, 100.0%) R (3) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.9m, 正転, 2.5384T, 1.2538, 100.0%) R (4) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.65m, 正転, 2.7123T, 1.2538, 100.0%) R (5) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.64m, 正転, 2.7198T, 1.2538, 100.0%) R (6) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.63m, 正転, 2.7272T, 1.2538, 100.0%) R (7) (Rax, Polarity, Bt, Bq) = (3.62m, 正転, 2.7348T, 1.2538, 100.0%)		Divクライオ	H2,He,N2,Ne,Ar,Kr 【実験責任者】 榊原悟 / 村上泉 【ECH】 吉村 【NBI】 木崎 【ガス・真空・低温】 C / A 【放電洗浄】 増崎 【中央制御/データ処理】横田・伊藤/大砂・前野 【放射線】 三宅 【実験LAN】 中村 / 森田 【テマリリーダー】 坂本隆一 【テマサプリーダー】 後藤基志 時谷政行 吉村泰夫	[プラズマ物理学] 磁気島の拡大とキャセル id=368:プロープ挿入 id=375:プロープ挿入 id=377:試料駆動装置使用 id=394:その他