

PF-AR 立上げ、マシンスタディ予定表 (2024年10月~12月)

月/日	曜日	9:00-17:00	17:00-1:00	1:00-9:00
10/15	Tue	9:00 安全パトロール/Limit/Mag5GeV暖機通電/RFエージング(RFパワー調整55mA用)		
10/16	Wed	Limit/Mag5GeV暖機通電/RFエージング(RFパワー調整55mA用)		
10/17	Thu	5GeV/55mA立ち上げ	輸送路軌道・入射軌道調整	焼き出し
		9:00 安全パトロール/BeamLK総合動作試験/本トップアップ入射	終了次第 Channel Permit/本トップアップ入射	Channel Permit/本トップアップ入射
10/18	Fri	入射調整・蓄積軌道調整	放射線ロス改善のためのMiddle-low-ε局所オプティクス最適化/純化調整	焼き出し
		11:00 電荷制限校正/本トップアップ入射	終了次第 Channel Permit/本トップアップ入射	Channel Permit/本トップアップ入射
10/19	Sat	ID gap-closeチューン変調調整/ グローバルチューン補正調整	AR-TBLワイヤー挿入深度・照射軸調整	焼き出し
		本トップアップ入射	終了次第 Channel Permit/本トップアップ入射	Channel Permit/本トップアップ入射
10/20	Sun	AR-BTエミッタンス計測とオプティクス整合(1)		焼き出し
		終了次第 Channel Permit/本トップアップ入射		Channel Permit/本トップアップ入射
10/21	Mon	9:00 事前調整/11:00 光軸確認	ユーザーラン (55mA/5.0GeV/Middle Low-ε /AR-TBLユーザーラン)	
		本トップアップ入射/光軸確認終了次第 NW14A放射線サーベ/17:00 ユーザーラン/本トップアップ入射		
10/23	Wed	LINAC Study / Top-Up要請		
10/24	Thu	ユーザーラン / PF Study / KEK防災訓練		
10/30	Wed	LINAC 水曜メンテ/ Study / (KEK防災訓練予備日)		
10/31	Thu	AR-TBL WT利用によるビームプロファイル診断	Middle-low-ε 光プロファイルデータ取得	焼き出し
		本トップアップ入射	終了次第 Channel Permit/本トップアップ入射	Channel Permit/本トップアップ入射
11/6	Wed	LINAC Study / Top-Up要請 / RF機器トラブルのため55mA→50mA運転/ AR-TBL WT再調整		
11/7	Thu	ユーザーラン / PF Study		
11/13	Wed	LINAC Study / SKB BTメンテナンス(なし)→Top-Up要請		
11/14	Thu	AR-BTエミッタンス計測とオプティクス整合(2)		焼き出し
		終了次第 Channel Permit/本トップアップ入射/50mA→55mA運転検討判断		Channel Permit/本トップアップ入射
11/18	Mon	6.5GeV切替・PF合同調整 (PF-BT/AR-BT同時切替) /輸送路軌道・蓄積軌道調整	放射線ロス改善のためのMiddle-low-ε局所オプティクス最適化/純化調整	焼き出し
		PF合同9:00-/放射線サーベ/通常トップアップ入射	終了次第 Channel Permit/通常トップアップ入射	Channel Permit/通常トップアップ入射
11/19	Tue	ID gap-closeチューン変調調整/ グローバルチューン補正調整	AR-TBLワイヤー挿入深度・照射軸調整	焼き出し
		9:00 機器パトロール/通常トップアップ入射	終了次第 Channel Permit/通常トップアップ入射	Channel Permit/通常トップアップ入射
11/20	Wed	光軸確認終了次第→ユーザーラン(55mA/6.5GeV/Middle Low-ε /AR-TBLユーザー運転)		
		9:00 光軸確認/Linac study/通常トップアップ入射		
11/21	Thu	ユーザーラン / PF Study		
11/27	Wed	LINAC 水曜メンテ/ Study		
11/28	Thu	ユーザーラン / PF HB調整		
12/4	Wed	LINAC Study / Top-Up要請		
12/5	Thu	Middle low-ε オプティクス2バンチモード試験		焼き出し
		9:00 機器パトロール/通常トップアップ入射	終了次第 Channel Permit/通常トップアップ入射	Channel Permit/通常トップアップ入射
12/11	Wed	LINAC Study/SKB BTメンテ / Top-Up要請		
12/12	Thu	ユーザーラン		
12/16	Mon	9:00 ユーザー運転停止		
		9:00-ビーム廃棄/シャットダウン		

2024/11/11