

第10回 高輝度・高周波電子銃研究会プログラム

SPring-8 放射光普及棟中講堂

1月10日(木)

開始時間	終了時間	発表者	所属	発表タイトル
9:25	9:30	開会挨拶		
9:30	10:10	上坂 充	東京大学	ファイバーレーザー駆動によるSバンドRFガン安定化
10:10	10:50	小川 奏	理化学研究所	超短電子バンチ計測のための超広帯域EOプローブ光開発
10:50	11:00	休憩		
11:00	11:40	富澤 宏光	JASRI	EOサンプリングを用いたタイミング・ドリフト制御によるHHGシード型EUV-FELの高ヒット率化
11:40	12:20	Alexander S. Aryshev	KEK	Laser System Development for Sub-psec Electron Bunch Generation
12:20	13:30	昼食		
13:30	14:10	坂上 和之	早稲田大学	極短バンチ生成を目指した高周波電子銃開発
14:10	14:50	井門 秀和	京都大学	三極管型熱陰極高周波電子銃用同軸共振空洞の開発
14:50	15:00	休憩		
15:00	15:40	楊 金峰	大阪大学	フェムト秒時間分解MeV電子顕微鏡の開発
15:40	16:20	浦川 順治	KEK	Photo-cathode RF Gun Development for Quantum Beam Program
16:20	16:30	休憩		
16:30	17:10	野澤 一太	大阪大学	コヒーレント遷移放射を用いた超短パルス電子ビームの観測
17:10	17:50	菅 晃一	大阪大学	メタマテリアルにおけるスミス・パーセル効果の研究
18:30	21:00	懇親会		
			旬彩 (光都プラザ)	

1月11日(金)

開始時間	終了時間	発表者	所属	発表タイトル
9:00	9:40	大槻 祥平	広島大学	シミュレーションによるエミッタンス交換を用いたマイクロバンチ生成の検討
9:40	10:20	水野 明彦	JASRI	マルチプルエンベロープ方程式を用いた電子銃付近のビームダイナミクス計算
10:20	10:30	休憩		
10:30	11:10	山本 記史	広島大学	マルチアルカリ光陰極生成試験
11:10	11:50	谷内 努	JASRI	SPring-8極短バンチモニタ開発テストベンチの大電力RF系
11:50	12:10	議論と来年の予定		