

OHO  
'24

# 高エネルギー加速器セミナー

# OHO'24

## 新奇・革新的な加速技術

2024年9月

高エネルギー加速器セミナー

二〇二四年九月

常伝導高周波加速構造における革新的技術……………阿部哲郎  
誘電体加速と超高周波源……………吉田光宏  
高効率クライストロン……………Wang Shengchang  
超伝導加速空洞における積層薄膜技術の原理と最前線……………久保毅幸  
誘電体アシスト型加速管……………佐藤大輔  
レーザープラズマ加速入門【夜話】……………Gu Yanjun  
光駆動加速技術……………坂上和之  
大電力半導体スイッチ……………高柳智弘

9/10 (火)		
時刻	講演タイトル	講演者
09:00-09:40	受付	
09:40-09:50	開会のセッション	本田 融 (KEK)
09:50-10:30	イントロダクション	阿部 哲郎 (KEK)
10:30-10:40	休憩	
10:40-11:40	常伝導高周波加速構造における革新的技術 (1)	阿部 哲郎 (KEK)
11:40-13:00	昼休み	
13:00-14:00	常伝導高周波加速構造における革新的技術 (2)	阿部 哲郎 (KEK)
14:00-14:10	休憩	
14:10-15:10	誘電体加速と超高周波源 (1)	吉田 光宏 (KEK)
15:10-15:20	休憩	
15:20-16:20	誘電体加速と超高周波源 (2)	吉田 光宏 (KEK)
16:20-16:30	休憩	
16:30-17:30	高効率クライストロン (1)	Wang Shengchang (KEK)

9/11 (水)		
時刻	講演タイトル	講演者
09:30-10:30	超伝導加速空洞における積層薄膜技術の原理と最前線 (1)	久保 毅幸 (KEK)
10:30-10:40	休憩	
10:40-11:40	超伝導加速空洞における積層薄膜技術の原理と最前線 (2)	久保 毅幸 (KEK)
11:40-13:00	昼休み	
13:00-14:00	高効率クライストロン (2)	Wang Shengchang (KEK)
14:00-14:10	休憩	
14:10-15:10	誘電体アシスト型加速管 (1)	佐藤 大輔 (AIST)
15:10-15:20	休憩	
15:20-16:20	誘電体アシスト型加速管 (2)	佐藤 大輔 (AIST)
16:20-16:30	休憩	
16:30-17:30	レーザープラズマ加速入門【夜話】	Gu Yanjun (阪大産研)

9/12 (木)		
時刻	講演タイトル	講演者
09:30-10:30	光駆動加速技術 (1)	坂上 和之 (東大)
10:30-10:40	休憩	
10:40-11:40	光駆動加速技術 (2)	坂上 和之 (東大)
11:40-13:00	昼休み	
14:00-16:30	施設見学	

9/13 (金)		
時刻	講演タイトル	講演者
09:00-10:00	大電力半導体スイッチ (1)	高柳 智弘 (原研)
10:00-10:10	休憩	
10:10-11:10	大電力半導体スイッチ (2)	高柳 智弘 (原研)
11:10-12:00	特別質疑応答	各講師
12:00-12:10	閉会のセッション	本田 融 (KEK)