

# OHO '10 高エネルギー加速器セミナー

2010年8月31日(火)～9月3日(金)

高エネルギー加速器研究機構3号館1階セミナーホール

共催

(財)高エネルギー加速器科学研究奨励会

高エネルギー加速器研究機構

総合研究大学院大学

J-PARC加速器の概要 –イントロダクション–	小 関 忠
大強度陽子リングのビーム力学	
1. 単粒子力学、空間電荷効果 –入門編–	發 知 英 明
2. J-PARCシンクロトロンRF調整	田 村 文 彦
3. ビームの受けるインピーダンスとビームの不安定性の理論	菖蒲田 義 博
ビームモニター	
1. ビーム位置モニター	林 直 樹
2. ビームプロファイルモニター	佐 藤 健一郎
3. ビームロスモニター	山 本 風 海
ビームの入射・取り出し	
1. 負水素イオンビーム入射	原 田 寛 之
2. J-PARCメインリングにおける遅い取り出し	武 藤 亮太郎
磁石と真空	
1. 電源と電磁石	中 村 衆
2. J-PARC主リングの真空系	魚 田 雅 彦
ライナックとRFQの物理	
1. ライナックのビーム物理	池 上 雅 紀
2. ビーム輸送系の役割とそのビーム力学	大 川 智 宏
3. RFQのビーム力学の基礎	近 藤 恭 弘