

ビーム物理研究会 2010@RIBF プログラム

(於 理化学研究所仁科ホール)

11月11日(木)

開会挨拶 (9:30 - 9:35)

後藤 彰 (理化学研究所仁科加速器研究センター)

セッション1 (座長: 柏木 茂)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 9:35 | 10:00 | 『NewSUBARU に於ける skewQ 磁場分布の計測』
陳 彩華 (NewSUBARU/兵庫県立大学) |
| 10:00 | 10:25 | 『中部シンクロトロン光利用施設のためのパルス多極電磁石を用いた入射方法の検討』
後藤 義昭 (名古屋大学工学研究科マテリアル理工学専攻) |
| 10:25 | 10:50 | 『マルチワイヤによる APPLE-II 型アンジュレータの Dynamic Multipole 補正』
菊地 良貴 (名古屋大学工学研究科マテリアル理工学専攻) |

休憩 (10:50 - 11:10)

セッション2 (座長: 岩下 芳久)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 11:10 | 11:35 | 『高温超伝導バルク磁石を用いたアンジュレータ』
金城 良太 (京都大学エネルギー理工学研究所) |
| 11:35 | 12:00 | 『Possibility of narrow-band THz CSR by means of transient H/L coupling』
庄司 善彦 (兵庫県立大学) |
| 12:00 | 12:25 | 『陽電子プローブマイクロアナライザーの開発と応用』
大島 永康 (産業技術総合研究所 計測フロンティア研究部門) |

昼食 (12:25 - 13:30)

セッション3 招待講演 (座長: 後藤 彰)

- | | | |
|-------|-------|---|
| 13:30 | 14:15 | 『J-PARC 加速器の現状と課題』
小関 忠 (高エネルギー加速器研究機構/J-PARC センター) |
| 14:15 | 15:00 | 『RI ビームファクトリー』
福西 暢尚 (理化学研究所仁科加速器研究センター) |
| 15:00 | 15:45 | 『SuperKEKB の設計と課題 マイクロビームからナノビームへ』
小磯 晴代 (高エネルギー加速器研究機構) |

休憩 (15:45 - 16:05)

セッション4 特別講演 (座長：上垣外 修一)

16:05 17:00 『重力多体系の自己組織化と天の川銀河探査』
郷田 直輝 (国立天文台)

SRC 見学 (17:00 - 18:00)

懇親会 (18:30-於広沢クラブ)

11月12日(金)

セッション5 (座長：羽島 良一)

9:00 9:25 『UVSOR-II におけるレーザーコンプトン散乱を用いた超短パルスガンマ線の発生とそのパルス幅測定手法の開発』
平 義隆 (名古屋大学大学院工学研究科)

9:25 9:50 『光共振器を用いた小型高輝度レーザーコンプトン散乱 X 線源開発』
坂上 和之 (早稲田大学理工学術院総合研究所)

9:50 10:15 『CSR による逆コンプトンによる X 線・ γ 線の生成』
島田 美帆 (高エネルギー加速器研究機構)

10:15 10:40 『小型 S-band linac を用いた THz 光源開発とイメージング応用』
熊木 雅史 (早稲田大学先進理工学部)

休憩 (10:40 - 11:00)

セッション6 (座長：大熊 春夫)

11:00 11:25 『早稲田大学における RF 電子銃を用いたマルチバンチ電子ビーム生成』
鈴木 達也 (早稲田大学理工学術院総合研究所)

11:25 11:50 『東北大 t-ACTS 計画での加速管中の Velocity Bunching を用いた超短バンチ生成』
宮原 房史 (東北大学電子光研究センター)

11:50 12:15 『KEK-ERL 用電子銃テストビームラインの現状』
松葉 俊哉 (広島大学大学院)

昼食 (12:15 - 13:30)

セッション7 招待講演 (座長：野田 章)

13:30 14:15 『High sensitivity experiments with a resonant Schottky pick-up at the ESR (GSI)』

F. Nolden (GSI)

14:15 15:00 『大強度ビーム加速に対する 21 世紀のブレークスルー(レーザープラズマ直接入射法によるマルチビーム型 RFQ-IH 線形加速器)』
服部 俊幸 (東京工業大学原子炉工学研究所)

休憩 (15:00 – 15:20)

セッション 8 (座長：福西 暢尚)

15:20 15:45 『レーザー加速電子ビームの安定性の向上とそのパルス幅計測』
小瀧 秀行 (日本原子力研究開発機構)

15:45 16:10 『レーザー蓄積リング – 4 Mirror 2 Lens Ring Resonator with Gain –』
山根 功 (理化学研究所仁科加速器研究センター)

16:10 16:35 『J-PARC 3GeV RCS におけるビーム調整』
原田 寛之 (日本原子力研究開発機構/J-PARC センター)

16:35 17:00 『サイクロトロンにおける空間電荷力による “round beam” 生成のメカニズムについて』
後藤 彰 (理化学研究所仁科加速器研究センター)

17:00 17:25 『RI ビームファクトリーの低エネルギーサイクロトロンにおけるラウンドビーム形成について』
奥野 広樹 (理化学研究所仁科加速器研究センター)

閉会挨拶 (17:25 – 17:30)

鎌田 進 (高エネルギー加速器研究機構)

講演に関する御願い

- (1) 講演は電子ファイル(PowerPoint もしくは PDF、対応 OS は Windows もしくは Mac)で行います。
- (2) PC は理研側で準備致しますので、講演ファイルは USB メモリーでご持参いただくか、事前に事務局まで e-mail にてお送り下さい。
- (3) 25 分でスケジュールされている講演は、講演時間 18 分+質疑応答時間 7 分で御願い致します。
- (4) 45 分でスケジュールされている講演は、講演時間 35 分+質疑応答時間 10 分で御願い致します。

なお、ビーム物理研究会では講演ファイルを会議終了後 <http://beam.spring8.or.jp/> に掲載しており、今回も公開する予定でおります。掲載を希望されない場合はその旨ご連絡下さい。