

加藤(隆)様

大型ハドロン計画加速器研究会

先に御案内しました上記研究会を次の要領で開催しますので御参加下さい。なお核研の宿舎を利用したい方は12月10日までに核研加速器研究部秘書室（長井、沢田）まで御連絡下さい。

研究会世話人 片山武司（核研）  
木原元央（高工研）

期日 1986年12月15,16日

場所 東京大学原子核研究所 第2会議室

プログラム 12月15日 主題「線型加速器」  
10:00～18:20  
12月16日 主題「シンクロトロン・ストレッチャー」  
10:00～17:30

プログラム詳細は別紙の通りです。なお講演時間は  
1人20分間位（討論こみ）の予定です。

参加される方は  
職員旅費で出張手続きをして下さい。

プログラム1 (12月15日)

セッション1 (10:00~12:30)

- |                          |            |
|--------------------------|------------|
| 1. 大型ハドロン計画加速器概要         | 木原元央 (KEK) |
| 2. 負Hイオン源                | 森 義治 (KEK) |
| 3. RFQライナック              | 岡本 (京大)    |
| 4. 400MHzアルバレリニアック       | 稲垣慈見 (KEK) |
| 5. アルバレ高周波特性             | 沢村 (京大)    |
| 6. 1GeVリニアックのビームシミュレーション | 加藤睦夫 (KEK) |

昼食

セッション2 (13:30~16:00)

- |                         |            |
|-------------------------|------------|
| 7. 1GeVリニアックへのAPS適用の可能性 | 山崎良成 (KEK) |
| 8. DAW 1                | 岩下 (京大)    |
| 9. DAW 2                | 稲垣慈見 (KEK) |
| 10. シングルセルリニアック         | 町田慎二 (KEK) |
| 11. 進行波型加速器             | 佐藤 勇 (KEK) |
| 12. RF源                 | 穴見昌三 (KEK) |
| 13. 高出力固体化電力増巾装置        | 池上智仁 (NEC) |

セッション3 (16:20~18:20)

- |                  |            |
|------------------|------------|
| 14. ECRイオン源      | 関口雅行 (INS) |
| 15. ISOLイオン源     | 篠塚 (東北大)   |
| 16. SC RFQライナック  | 新井重昭 (INS) |
| 17. 4ベーンRFQライナック | 上田 望 (INS) |
| 18. IHQライナック     | 服部俊幸 (東工大) |
| 19. 荷電変換炭素フォイル   | 菅井 勲 (INS) |

プログラム2 (12月16日)

セッション4 (10:00~12:30)

- |                       |             |
|-----------------------|-------------|
| 20. 低出力インピーダンスRF系     | 入江 吉郎 (KEK) |
| 21. 高ビームローディングRF系     | 二宮 重史 (KEK) |
| 22. 重イオンシンクロトロンRF系    | 佐藤 健次 (INS) |
| 23. 速いくり返しの電磁石系       | 安達 利一 (KEK) |
| 24. 速いくり返し電磁石用2重周波数電源 | 染谷 宏彦 (KEK) |

昼食

\* TARN 2 及び重イオンライナック見学 (13:30~14:30)

セッション5 (14:30~17:30)

- |                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| 25. 速いくり返しシンクロトロンの真空系               | 酒井 泉 (KEK)  |
| 26. 1GeVH <sup>-</sup> ビーム・トランスポート系 | 山根 功 (KEK)  |
| 27. ビームの入射・引き出し系                    | 川久保忠通 (KEK) |
| 28. ビームロス低減のためのビームチョッパー             | 矢野 喜治 (KEK) |
| 29. ビームバンチング                        | 山田 聡 (INS)  |
| 30. シンクロトロン内のビームロスとその対策             | 熊田 雅之 (KEK) |
| 31. まとめ                             | 片山 武司 (INS) |