

第2回大強度陽子加速器計画技術報告会プログラム

日時 2001年11月15日(木)、16日(金)

場所 KEK4号館3階第1輪講室345号室および第2輪講室346号室(合同で使用)

(以下「+4分」等は質問時間の目安を表す)

11月15日

10:00

はじめに(山崎、5分)

10:05

リニアック(座長:鈴木寛光)

全体設計(加藤、20分+4分)

全体機器構成(中村、20分+4分)

Cs使用イオン源(小栗、20分+4分)

Cs不使用イオン源、30-mA用RFQ、LEBT(上野、20分+4分)

50-mA用RFQ(近藤、20分+4分)

12:00-13:30 昼食

13:30

MEBT(加藤、10分+2分)

DTL,SDTL(内藤、20分+4分)

アラインメント(池上、10分+2分)

ACSビーム力学設計(池上、10分+2分)

ACS(林崎、20分+4分)

L3BT(松岡/長谷川、10分+2分)

632-Mhz SCCの試験結果(大内、10分+2分)

972-Mhz SCCの開発(野口、10分+2分)

15:30-15:50 コーヒー・ブレイク

15:50

RF源 (山口/千代、30分+4分)

ビームモニター (木代、10分+2分)

16:36

3-GeV リング (座長:長谷川)

全体設計、機器構成 (鈴木寛光、20分+4分)

ラティス、入出射軌道設計 (野田、20分+4分)

電磁石 (谷、20分+4分)

共振電源 (渡辺/張、20分+4分)

パルス電磁石 (島田、20分+4分)

18:38 第1日目終了

11月16日

10:00

3-GeV リングの続き (座長:吉川)

真空 (金正、20分+4分)

コリメーター (山本風海、20分+4分)

ep instability (外山、20分+4分)

モニター (林、20分+4分)

実験室へのBT (明午/藤森、20分+4分)

12:00-13:30 昼食

13:30

リング高周波加速系 (山本昌、35分+5分)

3 GeV から 50 GeV への longitudinal matching (山本昌、20分+4分)

3 GeV から 50 GeV への emittance と acceptance (山崎、10分+2分)

14:46

50-GeV リング (座長: 横溝)

ラティス (町田/石、20分+4分)

全体機器構成 (富澤、20分+4分)

高周波加速 (大森/吉井、20分+4分)

15:34-16:00 コーヒー・ブレイク

16:00

電磁石 (仁木、20分+4分)

電磁石電源 (武藤、20分+4分)

真空機器 (湯浅、20分+4分)

ビームモニター (外山、20分+4分)

磁場セプトム (酒井、15分+3分)

キッカー電磁石 (白壁、15分+3分)

18:12

全体制御 (千葉/榊、20分+4分)

放射線安全 (中嶋、20+4分)

19:00 終了