

「蘭州近代物理研究所」報告



理研仁科加速器研究センター— 加速器基盤研究部
奥野広樹

午前のセッション

Discussion Section **Chair: Dr. Ping YUAN (Vice Director)** **Place: 6# 315**

9:00 – 9:30 Welcome and presentation: “Introduction of Institute of Modern Physics”

Prof. Dr. Guoqing XIAO (Director of IMP)

9:30 – 10:05 Presentation: “Heavy Ion Therapy Techniques at IMP” and discussion.

(30min + 5min)

Dr. Qiang LI (Medical Physics Research Group)

10:05 – 10:40 Presentation: “Medical Application of Proton and Neutron by Accelerators” and
discussion (30min + 5min)

Shuji Tatsumi 北京事務所所長 (住友重機械工業(中国)有限公司)

10:40 – 11:15 Presentation: “Toshiba’s Approach to Development of Heavy-Ion Radiotherapy
Systems for Cancer Treatment” and discussion (30min + 5min)

Kiyokazu Sato 主幹 ((株)東芝京浜事業所)

11:15 -12:00 Presentation: “Progress toward smaller sized facility and Present Status of the
Particle Therapy in Japan” and discussion (40min + 5min)

Dr. Fuminori Soga 理事 (日中科学技術交流協会) **————→ 奥野**

昼食会の様子



午後のセッション

14:15 – 14:30 Go back to IMP

14:30 – 15:30 Presentation: “RIKEN Radioactive Isotope Beam Factory” and discussion
(30min+30min) **Place: 6# 315**

Hiroki Okuno (理化学研究所加速器基盤研究部副部長) → 曾我理事

15:30 – 16:30 IMP facilities visit

Guider: Dr. Mingtao SONG

16:30 – 16:45 Go back to NINGWOZHUANG hotel

17:00 From NINGWOZHUANG hotel to Lanzhou airport

(MU2417, 19:00, Lanzhou - Beijing)

理研とIMP蘭州

	理研	IMP 蘭州
対象	重イオン	重イオン
加速器の構成	サイクロトロン (入射器:リニアック)	シンクロトロン (入射器:サイクロトロン)
研究内容	RIビーム科学	RIビーム科学、重粒子線がん治療、
将来計画	既存施設の高度化 「安定の島」へ向けて	既存施設の高度化 新規のガン治療施設 新規の重イオン加速器施設 (HIAF) 中国ADSプロジェクト
やるべき事	オンリーワン	世界で行われている事は全て (豊富な資金源)
技術に対する立場	アウトソーシング	内作(技術力は急速にアップ)

HIAF: FAIR (GSI独国)+e-RHIC(BNL米国)+RIBF (RIKEN)