

# プログラム

7月5日（金）

9:00—受付開始

9:50 開会の辞

■招待講演1 座長：笹 公和

10:00-10:30 根本建二（山形大学）

山形大学における重粒子線がん治療とその将来の展望について

■口頭発表1 施設現状報告1（10:30-12:10）座長：笹 公和、中野 忠一郎

10:30-10:50 伊藤茂（株式会社パレオ・ラボ）

パレオ・ラボ Compact-AMS の現状（2013年）

10:50-11:10 中野忠一郎（東京大学）

東京大学タンデム加速器研究施設 MALT の現状

11:10-11:30 休憩

11:30-11:50 藤澤政則（東北大学）

東北大学ダイナミトロン加速器の現状（平成24年度）

11:50-12:10 國分（齋藤）陽子（日本原子力研究開発機構）

JAEA-AMS-TONO の現状（平成24年度）

12:10-15:00 昼食・ポスター発表（14:00-15:00 コアタイム）

■招待講演2 座長：門叶 冬樹

15:00-15:30 森本幸司（理化学研究所）

加速器を用いた新元素探索 -113番元素の発見-

■口頭発表2 施設現状報告2（15:30-17:10）座長：羽鳥 聡、狩俣 順也

15:30-15:50 及川将一（放射線医学総合研究所）

放医研静電加速器棟（PASTA&SPICE）の現状2013

- 15:50-16:10 狩俣順也 (奈良女子大学)  
奈良女子大学におけるタンデム加速器の現状
- 16:10-16:30 休憩
- 16:30-16:50 佐々木善孝 (京都大学)  
京都大学工学研究科加速器施設の現状
- 16:50-17:10 笹公和 (筑波大学)  
筑波大学 6 MV タンデム加速器の導入計画と研究プロジェクトの  
概要
- 17:10-17:30 集合写真撮影
- 18:00-20:00 懇親会

7月6日(土)

■口頭発表3 施設現状報告3 (09:00-11:40) 座長: 谷池 晃、松山 成男

09:00-09:20 野呂哲夫 (九州大学)

九大タンデム加速器施設の現状と新施設の建設状況

09:20-09:40 小林利行 (国立環境研究所)

国立環境研究所 NIES-TERRA の現状 2013

09:40-10:00 株本裕史 (日本原子力研究開発機構)

原子力機構 東海タンデム加速器の現状

10:00-10:40 休憩・ポスター発表

10:40-11:00 谷池晃 (神戸大学)

神戸大タンデム加速器の現状

11:00-11:20 羽鳥聡 (若狭湾エネルギー研究センター)

若狭湾エネルギー研究センター加速器施設の現状

11:20-11:40 岩井岳夫 (東京大学)

東京大学重照射研究設備 (HIT) 復旧状況報告

11:40-13:00 昼食

■口頭発表4 加速器技術開発 (13:00-13:40) 座長: 松崎 浩之

13:00-13:20 淀瀬雅夫 (若狭湾エネルギー研究センター)

タンデム加速器絶縁性能の回復ー加速管組込み全システム再構築後の性能

13:20-13:40 松山成男 (東北大学)

東北大学ダイナミトロン加速器の高圧発生回路の安定化

■口頭発表5 応用研究 (13:40-14:00) 座長: 石丸 恒存

13:40-14:00 松崎浩之 (東京大学)

東大 MALT におけるヨウ素 129 の利用研究

14:30-16:30 施設見学

## ポスター発表

- ポスター1 宇野定則（日本原子力研究開発機構）  
TIARA 静電加速器の現状
- ポスター2 松中哲也（筑波大学）  
筑波大学における  $^{14}\text{C}$ -AMS システムの高度化計画
- ポスター3 酢屋徳啓（放射線医学総合研究所）  
放医研中性子線照射装置（NASBEE）の現状
- ポスター4 松原章浩（日本原子力研究開発機構）  
 $^{10}\text{Be}$ -AMS における電離箱のパルストレースに現れるベースラインの揺らぎ
- ポスター5 伊藤誠二（東京大学）  
東京大学 RAPID 最終報告 –性能テストから装置の搬出迄–
- ポスター6 佐藤志彦（筑波大学）  
 $^{90}\text{Sr}$ -AMS の為のストロンチウム負分子イオンビーム生成試験
- ポスター7 東尾奈々（宇宙航空研究開発機構）  
JAXA ペレトロン加速器の現状
- ポスター8 近藤美由紀（国立環境研究所）  
 $^{14}\text{C}$  を利用した北極高緯度域における自然火災による土壌炭素消失量の推定