

第 36 回「タンデム加速器及びその周辺技術の研究会」プログラム
理化学研究所 和光キャンパス

2024 年 6 月 27 日(木) 【1 日目】	
8:30 受付開始	9:00 開場
9:30 開会挨拶 櫻井 博儀 仁科加速器科学研究センター長	
9:40-10:40 セッション 1	座長：小林知洋
<ol style="list-style-type: none"> 1. 東京大学タンデム加速器研究施設 MALT の現状 (徳山裕憲) 2. 原子力機構-東海タンデム加速器の現状 (松井 泰) 3. 東北大学ダイナミトン加速器の現状 (松山成男) 	
10:40-11:00 休憩 20 分	
11:00-12:20 セッション 2	座長：及川将一／羽倉尚人
<ol style="list-style-type: none"> 1. 東京大学総合研究博物館 Compact-AMS の現状 (2023-4) (尾寄大真) 2. バレオ・ラボ Compact-AMS の現状 (2024 年) (伊藤 茂) 3. 国立環境研究所 AMS システムの現状 (2024) (小林利行) 4. 理研ペレトロン加速器を用いた仁科スクール 2023 (石山博恒) 	
12:20-13:10 昼休み	
13:10-13:50 特別講演 1	座長：池田時浩
理研 RIBF における機械学習を用いたビーム輸送最適化の研究 (西 隆博・理化学研究所 仁科加速器科学研究センター)	
13:50-15:00 セッション 3	座長：土田秀次
<ol style="list-style-type: none"> 1. 理化学研究所におけるタンデム加速器の現状 (2023 年度) (池田時浩) 	
14:10-14:20 休憩 10 分	
<ol style="list-style-type: none"> 2. 理研ペレトロン加速器施設における多層半導体コンプトンカメラを用いたガンマ線偏光測定の実証 (郷 慎太郎) 3. 九州大学タンデム加速器施設の現状報告 (寺西 高) 	
15:00 集合写真撮影 (10 分)	
15:10-16:00 ポスターセッション	
<p>P1. イオンビーム分析のための 5 軸ターゲットステージ制御システムの開発 (遠山 翔)</p> <p>P2. 東北大学マイクロビームライン高レートデータ収集システムの開発 (三輪美沙子)</p> <p>P3. キャピラリーによるイオンおよびレーザーのデュアル量子マイクロビーム細胞照射法の開発：高次光回折リング径とパワー密度分布の評価 (小島幸子)</p> <p>P4. キャピラリーによるイオンおよびレーザーのデュアル量子マイクロビーム細胞照射法の開発：フラウンホーファー回折様パターンの解析 (内田佳那)</p> <p>P5. 都市大タンデムの現状 (2023 - 2024) (羽倉尚人)</p> <p>P6. JAEA-AMS-TONO の現状 (2023 年度)：主としてバリスタ破損の原因について (松原章浩)</p>	
16:00-17:00 セッション 4	座長：中村暢彦
<ol style="list-style-type: none"> 1. 若狭湾エネルギー研究センター加速器施設の現状 (羽鳥 聡) 2. プラズマスパッター型イオン源におけるフッ素のコンタミネーション (古川靖士) 3. 大型ヘリカル装置の重イオンビームプローブにおけるタンデム加速器の運転状況について (田窪英法) 	

第 36 回「タンデム加速器及びその周辺技術の研究会」プログラム
理化学研究所 和光キャンパス

17:00-17:10 休憩 10分	
17:10-17:50 セッション 5	座長：石井邦和
<ol style="list-style-type: none"> 1. イオンテクノセンターにおけるタンデム加速器の利用用途について（南川英輝） 2. 神戸大タンデム加速器の現状 2024（谷池 晃） 	
18:00-20:00 懇親会（C72 広沢クラブ 1階ホール；希望者のみ；約 2 時間）	
2024 年 6 月 28 日(金) 【2 日目】	
9:30-10:50 セッション	座長：池田時浩／笹 公和
<ol style="list-style-type: none"> 1. 山形大学高感度加速器質量分析センターの現状 2023-2024（門叶冬樹） 2. 奈良女子大学におけるタンデム加速器の現状(2023 年度)（熊谷嘉晃） 3. 2023 年度京都大学工学研究科加速器施設の現状（間嶋拓也） 4. イオンビームによる水中における生体分子損傷の研究（土田秀次） 	
10:50-11:10 休憩 20 分／施設見学申込受付	
11:10-11:50 セッション 7	座長：松山成男
<ol style="list-style-type: none"> 1. SPICE マイクロビームのビームエネルギー測定系の構築（大澤大輔） 2. JAEA-AMS-TONO の現状（2023）（藤田奈津子） 	
11:50-12:15 特別講演 2	座長：松山成男
理研小型中性子源システム RANS プロジェクト （小林知洋・理化学研究所 光量子工学研究センター 中性子ビーム技術開発チーム）	
12:15-13:10 昼休み 55 分／世話人会／ポスター掲示終了／施設見学申込〆切	
13:10-14:10 セッション 8	座長：松崎浩之
<ol style="list-style-type: none"> 1. 筑波大学タンデム加速器施設の現状（吉田哲郎） 2. 筑波大学タンデム加速器施設における偏極イオン源を用いた不安定核の核モーメント測定（森口哲朗） 3. 筑波大学における放射線耐性試験のための宇宙利用素子照射試験装置の開発（笹 公和） 	
14:10 閉会	
14:30 施設見学会（希望者のみ；約 90 分）	
E11 仁科開発研究棟ペレトロン加速器、および S22 中性子工学施設	