

日時：2017年12月7日(木) 14:00-20:00

12月8日(金) 09:05-15:00

場所：京都大学原子炉実験所事務棟大会議室(研究発表, 懇親会)

発表時間は指定のない限り講演時間10分+質疑応答5分

12月7日(木)

開会挨拶[14:00-14:10]

[14:10-15:25] 座長：土田秀次(京大)

全反射高速陽電子回折(TRHEPD)による方位角プロットを用いた構造決定II

○望月出海(KEK), 深谷有喜(JAEA), 一宮彪彦, 兵頭俊夫(KEK)

低速陽電子回折実験装置の開発

○和田健(QST), 白澤徹郎(AIST), 望月出海(KEK), 藤浪真紀(千葉大), 前川雅樹, 河裾厚男(QST),
高橋敏男(学芸大), 兵頭俊夫(KEK)

イオン液体中のポジトロニウムバブル

○平出哲也(JAEA, 茨城大)

陽電子消滅測定系を用いた微小試験片評価手法の開発

○安藤太一(大阪府大), 山脇正人(AIST), 平出哲也(JAEA), 秋吉優史(大阪府大)

ペルチェ冷却式高性能霧箱による陽電子飛跡の直接観察

○秋吉優史(大阪府大)

休憩 [15:25-15:40]

[15:40-16:55] 座長：平出哲也(JAEA, 茨城大)

First Coincident Measurement of the Energies of Positron-Induced Secondary Electrons and Corresponding Positron Annihilation-Induced Gamma Photons

○R. Gladen (University of Texas at Arlington)

ポジトロニウム飛行時間分光装置の開発

○前川雅樹, 和田健, 宮下敦己, 河裾厚男(QST)

シリコン表面におけるポジトロニウム生成

○河裾厚男, 前川雅樹, 和田健, 宮下敦己(QST), 海和俊亮, 長嶋康之(東理大)

タンゲステン薄膜を用いた低エネルギーポジトロニウムの生成

○田中拓也, 海和俊亮, 飯田進平, 山下貴志(東理大), 望月出海, 兵頭俊夫(KEK), 長嶋泰之(東理大)

Na-22 ベース低速 AMOC システム構築と高分子薄膜への応用

○伊藤賢志(AIST)

休憩 [16:55-17:10]

[17:10-17:50] 座長：兵頭俊夫(KEK)

液体・高分子中のポジトロニウム (30分+10分)

○小林慶規(AIST)

懇親会 [18:00-20:00]

12月8日(金)

[9:05-10:05] 座長：藤浪真紀(千葉大)

陽電子消滅法で調べた原子炉圧力容器鋼監視試験片中の微小転位ループ

○外山健, 下平昌樹, 吉田健太, 井上耕治, 永井康介(東北大), M.J. Konstantinovic (SCK/CEN), R. Gerard (Tractebel)

陽電子消滅分光法による中性子照射した Fe-Cr 二元系合金の相分離の検出

○野下泰宏, 佐藤紘一(鹿児島大), 笠田竜太(東北大), 徐虬(京大)

陽電子消滅法で調べた電子線照射した Fe-Cr 合金の相分離初期過程

○鬼塚貴志(福井大), 野下泰宏, 佐藤紘一(鹿児島大), 徐虬(京大), 福元謙一(福井大), 木野村淳(京大)

電子線照射された FeCrNiCoMn 高エントロピー合金の原子空孔回復挙動

○山田豊, 杉田一樹, 水野正隆, 荒木秀樹(阪大), 白井泰治(阪大, 京大), 藪内敦, 木野村淳(京大)

休憩 [10:05-10:15]

[10:15-11:00] 座長：長嶋泰之(東理大)

AI 系準結晶近似結晶の陽電子消滅法を用いた構造解析

○中島諒, 鈴木秀平(学芸大), 高際良樹(NIMS), 金沢育三(学芸大), Brian O'Rourke, 小林慶規, 鈴木良一, 大島永康(AIST), 木村薫(東大)

照射下における過渡的損傷の解明のための AMOC 測定装置の開発

○上田大介, 小西涼香, 南川英輝(京大), 平出哲也(JAEA, 茨城大), 土田秀次(京大)

KUR 陽電子ビームラインの線源部温度とビーム強度の評価

○仲竜太郎, 木野村淳, 藪内敦(京大)

休憩 [11:00-11:10]

[11:10-11:55] 座長：白井泰治(京大)

総合討論 - 共同利用拠点活動状況報告

兵頭俊夫(KEK), 大島永康(AIST), 木野村淳(京大)

昼食 + 休憩 [11:55-12:55]

[12:55-13:55] 座長：小林慶規(AIST)

ポジトロニウムの超微細構造の新しい方法による精密測定 (25分+5分)

○石田明(東大)

ポジトロニウム負イオンの共鳴状態の観測 (25分+5分)

○満汐孝治(AIST)

休憩 [13:55-14:05]

[14:05-14:50] 座長：河裾厚男(QST)

ボース・アインシュタイン凝縮を目指したポジトロニウム冷却

○石田明, 周健治, 村吉諄之, 難波敏雄, 浅井洋仁, 吉岡孝高, 五神真(東大), 大島永康, オロークブライアン, 鈴木良一(AIST), 藤野茂(九大)

Production of a high-brightness Ps beam for surface-scattering experiments

○L. Chiari (東理大, 千葉大), K. Michishio (東理大, AIST), F. Tanaka, Y. Nagata (東理大), N. Oshima (AIST), Y. Nagashima (東理大)

ポジトロニウム負イオンの光脱離におけるレーザー偏光角依存性

○田中文(東理大), 満汐孝治(東理大, AIST), L. Chiari(東理大, 千葉大), 永田祐吾(東理大), 大島永康(AIST), 長嶋泰之(東理大)

閉会挨拶 [14:50-15:00]