

日時：2018年12月6日(木) 14:00-20:00

12月7日(金) 09:15-15:00

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)

発表時間は講演時間10分+質疑応答5分(一部講演を除く)

12月6日(木)

開会挨拶[14:00-14:10]

[14:10-15:25]

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 III

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

陽電子回折について(仮)

○兵頭俊夫(KEK)

N型Ge(111)からのポジトロニウムの放出

○海和俊亮, 岩森大直, 飯田進平(東理大), 望月出海(KEK), 和田健(QST), 兵頭俊夫(KEK), 長嶋泰之(東理大)

SiC単結晶表面におけるポジトロニウム生成

○河裾厚男, 和田健, 前川雅樹, 宮下敦巳, 萩原聡(QST), 長嶋泰之(東理大)

金属表面におけるポジトロニウム形成の理論的研究

○萩原聡, 前川雅樹, 河裾厚男(QST), 飯田進平, 長嶋泰之(東理大)

休憩 [15:25-15:40]

[15:40-16:55]

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 I

○山田恭平, 周健治, 橋立佳央理, 石田明, 難波俊雄, 浅井祥仁, 五神真, 田島陽平, 蔡恩美, 吉岡孝高(東大), 大島永康, オロークブライアン, 満汐孝治, 伊藤賢志, 熊谷和博, 鈴木良一(AIST), 藤野茂(九大), 兵頭俊夫, 望月出海(KEK), 和田健(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 II

○周健治, 山田恭平, 石田明, 難波俊雄, 浅井祥仁, 田島陽平, 蔡恩美, 吉岡孝高, 五神真(東大), 大島永康, オロークブライアン, 満汐孝治, 伊藤賢志, 熊谷和博, 鈴木良一(AIST), 藤野茂(九大), 川合健太郎(阪大), 兵頭俊夫, 望月出海(KEK), 和田健(QST)

低エネルギーPs-Xe散乱の部分波解析

○澁谷憲悟, 齋藤晴雄

ダイポール磁場閉じ込めによる電子陽電子プラズマ生成に向けた試み

○齋藤晴彦(東大), J. Horn-Stanja, S. Nissl(マックスプランク研), M. Singer, E.V. Stenson(ミュンヘン工科大), U. Hergenhahn, T. Sunn Pedersen(マックスプランク研), M. Dickmann, C. Hugenschmidt(ミュンヘン工科大), M.R. Stoneking(ローレンス大), J.R. Danielson, C.M. Surko(カリフォルニア大)

静周期磁場によるポジトロニウム超微細構造の観測実験

○永田祐吾(東理大), 満汐孝治(AIST), 飯塚太郎, 田中文, 長嶋泰之(東理大)

休憩 [16:55-17:10]

[17:10-18:00]

総合討論 - 共同利用拠点活動状況報告

永井康介・兵頭俊夫(KEK), 満汐孝治(AIST), 木野村淳(京大)

懇親会 [18:00-20:00]

12月7日(金)

[9:15-10:15]

OH ラジカルと水分子複合体の検出

○平出哲也(JAEA, 茨大)

陽電子寿命測定によるカーボンブラック含有ゴムの解析

○新葉夢(千葉大), 佐藤智之, 辻本祐二, 池田裕子(京都工繊大), 千葉直道, 加藤淳(日産アーク), 藤浪真紀(千葉大)

PALS analysis of the chemical state in various zeolite pores

○L. Chiari, 大貫ちひろ, 藤浪真紀(千葉大)

低速 AMOC による有機シリカ薄膜のナノ空孔化学構造

○伊藤賢志(AIST)

休憩 [10:15-10:30]

[10:30-11:50]

高純度タングステンにおける電子線照射誘起空孔の回復挙動

○田中美穂, 藪内敦, 木野村淳(京大)

電子線照射した W における水素を捕獲した原子空孔の陽電子寿命値の変化

○近藤耀平, 大田真聖, 佐藤紘一(鹿児島大), 徐虬, 木野村淳(京大)

電子線照射した SUS430 鋼の水素吸放出

○来山雄太, 杉田一樹, 水野正隆, 荒木秀樹(阪大), 藪内敦, 木野村淳(京大)

陽電子消滅法低温測定で調べた原子炉圧力容器鋼監視試験片中の微小欠陥

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

酸化亜鉛中の格子欠陥による n 型電気伝導性への寄与 (15 分 + 5 分)

○清水弘通, 佐藤涉(金沢大)

昼食 [11:50-13:00]

[13:00-14:15]

金属材料の一成分寿命解析に関する一考察(ΔT_0 に関する評価)

○山脇正人(AIST), 小林慶規(早大), 上杉直也(東洋精鋼)

イオン照射下におけるポリスチレン, 石英ガラスの AMOC 測定

○小西涼香, 南川英輝, 土田秀次(京大)

スピン偏極ポジトロニウム飛行時間測定

○前川雅樹, 和田健, 萩原聡, 宮下敦己, 河裾厚男(QST)

KUR 低速陽電子ビームラインのパルス化電極に関する考察

○田口遼, 木野村淳, 藪内敦, 葛谷佳広, 中島諒(京大)

低速陽電子回折実験装置の開発 II

○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)

閉会挨拶 [14:15-14:25]

ポスターセッション [14:25-15:00]