

12 月 13 日(金)

開会挨拶 [14:00-14:05] 木野村淳(京大)

セッション 1 [14:05-15:05] 座長：平出哲也(原子力機構)

TEM グリッド上のグラフェン自立薄膜に入射した低速陽電子の透過率の測定

○佐田雄飛(1), 三上力久(1), 長嶋泰之(1)

(1)東京理科大

TEM グリッド上のグラフェンに入射したポジトロニウムの透過率の測定

三上力久(1), ○永田祐吾(1), 佐田雄飛(1), 宮内大海(1), 長嶋泰之(1)

(1)東京理科大

ボース・アインシュタイン凝縮を目指した高密度・低温ポジトロニウム生成材の開発

○石田明(1), 難波俊雄(1), 大島永康(2), オローク・ブライアン(2), 満汐孝治(2), 伊藤賢志(2),

兵頭俊夫(3), 望月出海(3), 和田健(3), 前川雅樹(4)

(1)東大, (2)産総研, (3)KEK 物構研, (4)量研高崎

複素座標回転法を用いた陽電子-正イオン散乱位相シフトの解析

○山下琢磨(1), 佐野大志(1), 木野康志(1)

(1)東北大

セッション 2 [15:20-16:20] 座長：藤浪真紀(千葉大)

TRHEPD による InSb(111)表面上の二次元 Sn 層の構造決定

○深谷有喜(1), アントワーン・フロランス(2), 高村(山田)由起子(2)

(1)原子力機構, (2)北陸先端科学技術大院

陽電子マイクロビームを用いた陽電子消滅 2 光子 2 次元角相関法の開発

○満汐孝治(1), 藤原健(1), 平出哲也(2)

(1)産総研, (2)原子力機構

陽電子プローブマイクロアナライザーによる水素脆化焼戻しマルテンサイト鋼の破断面直下の欠陥

○阿部帆花(1), 満汐孝治(2), 大島永康(2), 齋藤圭(3), 高井健一(3), 藤浪真紀(1)

(1)千葉大院工, (2)産総研, (3)上智大理工

もんじゅサイトの新試験研究炉における陽電子ビームポートの検討

○永井康介(1), 木野村淳(2), 薮内敦(2)

(1)東北大金研, (2)京大複合研

セッション 3 特別講演 1 [16:35-17:15] 座長：木野村淳(京大)

これまでの研究を振り返って

○鈴木良一(1)

(1)産総研

セッション 4 特別講演 2 [17:30-18:00] 座長：義家敏正(大阪公立大)

私の記憶の中の伊藤泰男先生

平出哲也(1)

(1)原子力機構

堂山昌男先生との研究生生活

○石橋章司(1)

(1)産総研

蔵元先生を偲んで  
○堀史説(1)  
(1)大阪公立大

12月14日(土)

セッション5 [9:15-10:30] 座長：佐藤紘一(鹿児島大)

金属の照射損傷構造に及ぼす荷電粒子のパルス照射の効果(2)

○義家敏正(1), 木野村淳(2), 堀史説(1), 西村智朗(3)

(1)大阪公立大, (2)京大複合研, (3)法政大

水素脆化支配欠陥検出に向けての陽電子消滅法

○藤浪眞紀(1), 阿部帆花(1), 山本航大(1)

(1)千葉大院工

電子顕微鏡法とPAL法によるSUS316L積層造形物の加熱処理過程における微細組織変化

○小林慶太(1,2), 熊谷和博(1,2), 八十川由喜枝(1), 薮内敦(3), 伊藤賢志(2)

(1)産総研 インダストリアルCPS研究センター, (2)産総研 計量標準総合センター, (3)京大複合研

ガーネットシンチレータ結晶の発光特性に及ぼす不純物共添加効果：発光分光と陽電子消滅分光の比較

○北浦守(1), 渡邊真太(2), 平義隆(3,4)

(1)山形大, (2)AGC, (3)UVSOR, (4)総研大

量子PET: 医工学応用を目指した陽電子寿命測定

○田久創大(1), 松本謙一郎(1), 平出哲也(2), 錦戸文彦(1), 赤松剛(1), 田島英朗(1), 高橋美和子(1), 山谷泰賀(1)

(1)量研, (2)原子力機構

セッション6 総合討論 [10:45-11:45] 座長：荒木秀樹(阪大)

共同利用拠点活動状況報告 (各機関10分+討論20分)

産総研低速陽電子施設報告

○満汐孝治(1)

(1)産総研

KEK低速陽電子施設報告

○和田健(1)

(1)KEK

分子研陽電子施設報告 (オンライン)

○平義孝(1)

(1)分子研

京大複合研低速陽電子施設報告

○木野村淳(1), 薮内敦(1), 徐虬(1)

(1)京大複合研

昼休み [11:45 - 13:00]

セッション7 [13:00-13:45] 座長：満汐孝治(産総研)

高強度ポジトロニウムパルス生成装置の開発

○前川雅樹(1), 河裾厚男(1), 石田明(2)

(1)量研高崎, (2)東大理

Cu(001)表面を用いた低速陽電子回折実験の最近の進捗

○和田健(1), Rezwan Ahmed(1), 望月出海(1), 白澤徹郎(2), 水野清義(1), 兵頭俊夫(1)

(1)KEK, (2)産総研

陽電子消滅寿命分光法とAr吸着法によるウルトラミクロ細孔解析

○久保圭(1), 大塚隼人(2), 古瀬あゆみ(2), 佐伯大輔(3, 2), 林卓哉(3), 酒井俊郎(3), 金子克美(2)

(1)信州大院 総合医理工 総合理工学, (2)信州大 先鋭材料研, (3)信州大 工

閉会挨拶 [13:45-13:50] 荒木秀樹(阪大)