

MPGD & Active 媒質 TPC2020 研究会

Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

Opening remarks

Friday, 25 December 2020 13:30 (5 minutes)

Presenter: 藏重 久弥 (神戸大学)

Session Classification: Session 1

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

0vββ 探索実験 **AXEL** 大型試作機にまつわる苦労話エトセトラ

Friday, 25 December 2020 13:35 (25 minutes)

Presenter: 中村和広 (京都大学)

Session Classification: Session 1

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

MAIKo アクティブ標的を用いた **12C** と中性子の非弾性散乱測定

Friday, 25 December 2020 14:00 (25 minutes)

Presenter: 古野達也 (大阪大学)

Session Classification: Session 1

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

液体アルゴン **TPC** 用信号読み出しエレクトロニクス 及びファームウェアの開発

Friday, 25 December 2020 14:25 (25 minutes)

Presenter: 李沢祥太 (岩手大学)

Session Classification: Session 1

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

L μ -PIC を用いた方向に感度を持つ暗黒物質探索の 最新結果

Friday, 25 December 2020 14:50 (25 minutes)

Presenter: 島田拓弥 (神戸大学)

Session Classification: Session 1

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

極低放射能アルファ線イメージ分析

Friday, 25 December 2020 15:45 (25 minutes)

Presenter: 伊藤博士 (東大宇宙線研)

Session Classification: Session 2

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

機械学習による **ETCC** 検出器の点源分解能の改善

Friday, 25 December 2020 16:10 (25 minutes)

Presenter: 池田智法 (京都大学)

Session Classification: Session 2

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

ALICE 実験 TPC 検出器オンライン飛跡再構成に向けた機械学習による空間電荷効果の高速補正

Friday, 25 December 2020 16:35 (25 minutes)

Presenter: 関畑大貴 (東大 CNS)

Session Classification: Session 2

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

Platform C のご紹介

Friday, 25 December 2020 17:00 (20 minutes)

Presenter: SAKASHITA, Ken

Session Classification: Session 2

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

RD51 報告及び MPGD2021 国際会議のご案内

Saturday, 26 December 2020 09:00 (25 minutes)

Presenter: OCHI, Atsuhiko (Kobe University)

Session Classification: Session 3

Contribution ID: **11**

Type: **not specified**

ミグダル観測に向けたガス検出器開発

Saturday, 26 December 2020 09:25 (25 minutes)

Presenter: 中村輝石 (東大宇宙線研)

Session Classification: Session 3

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

次世代 **NEWAGE** 実験のための大型ガス **TPC** 開発

Saturday, 26 December 2020 09:50 (25 minutes)

Presenter: 東野聡 (神戸大学)

Session Classification: Session 3

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

Recent activities of the μ PIC-based neutron imaging detector at J-PARC

Saturday, 26 December 2020 10:45 (25 minutes)

Presenter: PARKER, Joseph (総合科学研究機構)

Session Classification: Session 4

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

高速中性子に対する抵抗電極 μ -PIC の動作の抵抗値依存性

Saturday, 26 December 2020 11:10 (25 minutes)

Presenter: 長崎大智 (神戸大学)

Session Classification: Session 4

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

電子飛跡検出型コンプトンカメラによる福島第一原子力発電所建屋周辺のイメージング分析結果

Saturday, 26 December 2020 11:35 (25 minutes)

Presenter: 園田真也 (京都大学)

Session Classification: Session 4

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

SF6 を用いた陰イオンガスマイクロ **TPC** の **Garfield++** シミュレーションの開発

Saturday, 26 December 2020 13:00 (25 minutes)

Presenter: 島田拓弥 (神戸大学)

Session Classification: Session 5

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

セラミック **GEM** のガス増幅特性とシミュレーション による比較と、増幅率安定性・再現性の測定結果

Saturday, 26 December 2020 13:25 (25 minutes)

Presenter: 根岸健太郎 (岩手大学)

Session Classification: Session 5

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

飛跡決定精度向上に向けた **u-PIC** の新電極構造の開発

Saturday, 26 December 2020 13:50 (25 minutes)

Presenter: 吉田有良 (京都大学)

Session Classification: Session 5

Contribution ID: **19**

Type: **not specified**

表面抵抗率の異なる **DLC** を用いた **resistive μ -pic** の 基本性能の評価

Saturday, 26 December 2020 14:45 (25 minutes)

Presenter: 谷口大悟 (神戸大学)

Session Classification: Session 6

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

A novel technique for the measurement of the avalanche fluctuation of a GEM stack using a gating foil

Saturday, 26 December 2020 15:10 (25 minutes)

Presenter: 弓野圭太 (KEK/総研大)

Session Classification: Session 6

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

Closing remarks

Saturday, 26 December 2020 15:35 (5 minutes)

Presenter: MIUCHI, Kentaro (Kobe University)

Session Classification: Session 6