

MPGD & Active 媒質 TPC2021 **研究会**

Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

初めに

Friday, 17 December 2021 13:30 (5 minutes)

Presenter: 石野宏和 (岡山大学)

Session Classification: Session 17-1

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

気球・衛星実験に向けた **LArTPC** 開発

Friday, 17 December 2021 13:35 (25 minutes)

Presenter: 田中雅士 (早稲田大学)

Session Classification: Session 17-1

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

早稲田大学における **LArTPC** 開発の現状

Friday, 17 December 2021 14:00 (25 minutes)

Presenter: 青山一天、田中雅士、寄田浩平 (早稲田大学)

Session Classification: Session 17-1

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

MEG II 実験背景事象抑制のための DLC を高抵抗電極 に用いた超低物質質量・高レート耐性 RPC の開発

Friday, 17 December 2021 14:25 (25 minutes)

Presenter: 山本健介 (東京大学)

Session Classification: Session 17-1

Contribution ID: 5

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 の低温性能向上のための開発

Friday, 17 December 2021 14:50 (25 minutes)

Presenter: 小坂琢人 (岩手大学)

Session Classification: Session 17-1

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

ミグダル効果観測のための低物質質量アルゴンガス
TPC 開発

Friday, 17 December 2021 15:35 (25 minutes)

Presenter: 金崎奎 (神戸大学)

Session Classification: session 17-2

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

ガス **TPC** とコンプトン散乱ガンマ線肝がん可視化技術

Friday, 17 December 2021 17:15 (45 minutes)

Presenter: 谷森達 (京都大学)

Session Classification: session 17-2

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

方向に感度を持つ暗黒物質探索実験の内部 **BG** 低減を
目指した低 **BG μ -PIC** 開発

Friday, 17 December 2021 16:50 (25 minutes)

Presenter: 身内賢太郎 (神戸大学)

Session Classification: session 17-2

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

方向に感度を持った暗黒物質探索における外部要因バックグラウンド削減

Friday, 17 December 2021 16:25 (25 minutes)

Presenter: 中山郁香 (神戸大学)

Session Classification: session 17-2

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

Commissioning and deployment of the B μ NID for energy-resolved neutron imaging at J-PARC

Friday, 17 December 2021 16:00 (25 minutes)

Presenter: PARKER JOSEPH (CROSS)

Session Classification: session 17-2

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

RD51 活動報告と **MPGD** 国際会議のご案内

Saturday, 18 December 2021 10:00 (25 minutes)

Presenter: 越智敦彦 (神戸大学)

Session Classification: session 18-1

Contribution ID: **12**

Type: **not specified**

K 中間子弾性散乱測定のための **TPC** 開発

Saturday, 18 December 2021 10:25 (25 minutes)

Presenter: 佐田優太 (ELPH)

Session Classification: session 18-1

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

SRS システム (APV25,VMM3a) を用いた DLC μ -PIC の 性能測定

Saturday, 18 December 2021 10:50 (25 minutes)

Presenter: 長崎大智 (神戸大学)

Session Classification: session 18-1

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

DLC を用いた Resistive μ -PIC の電極構造と絶縁素材 の改良

Saturday, 18 December 2021 11:15 (25 minutes)

Presenter: 山下翼 (神戸大学)

Session Classification: session 18-1

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

Resistive μ -PIC の増幅率のガス依存性および最適電極構造の研究

Saturday, 18 December 2021 11:40 (25 minutes)

Presenter: 高橋真斗 (神戸大学)

Session Classification: session 18-1

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

AXEL 実験：180L 検出器での測定結果と今後の計画

Saturday, 18 December 2021 13:05 (25 minutes)

Presenter: 菅島文悟 (京都大学)

Session Classification: session 18-2

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

極低放射能アルファ線イメージ分析の開発状況

Saturday, 18 December 2021 13:30 (25 minutes)

Presenter: 伊藤博士 (東京理科大学)

Session Classification: session 18-2

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

ガラスキャピラリープレートを用いた中性子ガスシン
チレータ (**n-GSI**) の開発-II

Saturday, 18 December 2021 13:55 (25 minutes)

Presenter: 森谷透 (山形大学)

Session Classification: session 18-2

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

SMILE2+ 実験の最新の解析結果

Saturday, 18 December 2021 14:20 (25 minutes)

Presenter: 池田智法 (京都大学)

Session Classification: session 18-2

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

超伝導軸受け回転半波長板を用いた偏光変調器の開発 と研究プログラムの紹介

Saturday, 18 December 2021 14:45 (25 minutes)

Presenter: 桜井雄基 (岡山大学)

Session Classification: session 18-2

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

ETCC の有効面積向上のための **CF₄ gas study**

Saturday, 18 December 2021 15:25 (25 minutes)

Presenter: 小林滉一郎 (京都大学)

Session Classification: session 18-3

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

電子飛跡検出型コンプトンカメラにおける不感時間削減のための新トリガー方式の開発

Saturday, 18 December 2021 15:50 (25 minutes)

Presenter: 田原圭祐 (京都大学)

Session Classification: session 18-3

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

陰イオンガス **TPC** を用いた方向に感度を持つ暗黒物質探索実験

Saturday, 18 December 2021 16:15 (25 minutes)

Presenter: 東野聡 (神戸大学)

Session Classification: session 18-3

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

方向に感度を持つ暗黒物質探索実験における陰イオン
ガス **TPC** の増幅機構の評価

Saturday, 18 December 2021 16:40 (25 minutes)

Presenter: 窪田諒 (神戸大学)

Session Classification: session 18-3

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

終わりに

Saturday, 18 December 2021 17:05 (25 minutes)

Presenter: 越智敦彦 (神戸大学)

Session Classification: session 18-3