

Reference

B9SD2011 KAMEI Yuto

Earned GSP : 2 pt

I took all 宇宙創成物理学高度実験 lecture.

Earned GEP 14 / 13pt

URL of paper/proceedings

"Reduction of radioactive impurities from the liquid scintillator by using the Metal Scavenger"

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1468/1/012241/pdf>

"ZICOS - A new project for neutrinoless double beta decay using Zirconium complex in organic liquid scintillator"

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1342/1/012093/pdf>

Title list of my presentation

[論文等]

FUKUDA Yoshiyuki, ANZAI Daisuke, KAMEI Yuto, Narengerile, OBATA Akira, MORIYAMA Sigetaka, HIRAIDE Katsuki, OGAWA Izumi, GUNJI Takahiro, HAYAMI Ryohei, TSUKADA Satoru, KUROSAWA Shunsuke

"Direct measurement of spectral shape of Cherenkov light using cosmic muons"

宮城教育大学紀要(Bulletin of Miyagi University of Education) 53 183-191, 2018

FUKUDA Yoshiyuki, KAMEI Yuto, Narengerile, OBATA Akira, MORIYAMA Sigetaka, OGAWA Izumi, GUNJI Takahiro, HAYAMI Ryohei, TSUKADA Satoru

"Discrimination of Cherenkov light in Liquid Scintillator for Neutrinoless Double Beta Decay Experiment"

宮城教育大学紀要(Bulletin of Miyagi University of Education) 52 139-147, 2017

FUKUDA Yoshiyuki, KAMEI Yuto, Narengerile, OBATA Akira, MORIYAMA Sigetaka, OGAWA Izumi, GUNJI Takahiro, HAYAMI Ryohei, TSUKADA Satoru

"ZICOS - A new project for neutrinoless double beta decay using Zirconium complex in organic liquid scintillator"

Submitted to proceedings for TAUP2017

A. Gando et al. (KamLAND-Zen Collaboration)

"Precision Analysis of the ^{136}Xe Two-Neutrino $\beta\beta$ Spectrum in KamLAND-Zen and Its Impact on the Quenching of Nuclear Matrix Elements"

Phys. Rev. Lett **122**, 192501 , May 2019

KAMEI Yuto and for theKamLAND Collaboration

"Reduction of radioactive impurities from the liquid scintillator by using the Metal Scavenger"

2020 J. Phys.: Conf. Ser. 1468 012241, Submitted to proceedings for TAUP2019
[国際会議等]

----talk----

----poster----

KAMEI Yuto

"Study on Liquid Scintillator Purification using a Metal Scavenger"
Revealing the history of the universe with underground particle and nuclear
research 2019

, Tohoku University

KAMEI Yuto

"Reduction of radioactive impurities from the liquid scintillator by using the Metal Scavenger"

TAUP2019, Toyama

[国内学会等]

----talk----

亀井雄斗 [招待]

"メタルスカベンジャーによる液体シンチレータ検出器の極低放射能化"

「第四回極低放射能技術」研究会, 2018, 天童温泉ほほえみの宿滝の湯

亀井雄斗

"メタルスカベンジャーを用いた液体シンチレータ検出器の極低放射能化"

日本物理学会 2018年春季大会, 東京理科大学野田キャンパス

亀井雄斗[招待]

"メタルスカベンジャーを用いた液体シンチレータ検出器の極低放射能化"

アルファ放射体実験室利用研究会, 2019, 東北大学金属科学研究所

亀井雄斗 [招待]

"メタルスカベンジャーによる液体シンチレータ検出器の極低放射能化"
「第五回極低放射能技術」研究会, 2019, 東北大学

亀井雄斗

"メタルスカベンジャーを用いた液体シンチレータ検出器の極低放射能化(2)"
日本物理学会 2018年秋季大会, 信州大学松本キャンパス

亀井雄斗

"メタルスカベンジャーを用いた液体シンチレータ検出器の極低放射能化"
アルファ放射体実験室利用研究会, 2019/02, 東北大学金属材料研究所

亀井雄斗

"メタルスカベンジャーを用いた液体シンチレータ検出器の極低放射能化"
2019年10月3日-5日、東北大学金属材料研究所附属量子エネルギー材料科学国際
研究センター 2019年度 大洗アルファ合同研究会, 2019/10

亀井雄斗

"KamLAND-Zen 800 : 宇宙線ミュオン起源の背景事象評価"
日本物理学会 2020年春季大会, 名古屋大学東山キャンパス(現地開催中止)

----poster----

KAMEI Yuto

"Reduction Radioactivity of Liquid Scintillator by Metal Scavengers"
新学術領域研究「ニュートリノフロンティアの融合と進化」研究会 2017, 琵琶湖グ
ランドホテル(滋賀県)

亀井雄斗

"メタルスカベンジャーによる液体シンチレータの純化"
Scintillator for Medical, Astroparticle and environmental Radiation Technologies
2017(SMART2017), 蔵王温泉(山形県)

KAMEI Yuto

"Neutrinoless Double Beta Decay and Liquid Scintillator Detector"

International School for Strangeness Nuclear Physics (SNP School 2018), Osaka University

KAMEI Yuto

"メタルスカベンジャーによる液体シンチレータの純化(2)"

SMART2018, 沖縄科技大

亀井雄斗

"メタルスカベンジャーを用いた液体シンチレータの新純化手法"

新学術「地下宇宙」領域研究会,2019/08 大阪大学豊中キャンパス

[その他]

ポスター優秀賞、SMART2017

Incentive Prize, SNP School 2018

[社会貢献?等]

2017/11/20 放射線の安全取扱に関する全学講習における物理学専攻の実習指導員

2019/11/14 同上