

口頭論文

2. 今年度の口頭発表リスト

(A) M. Naruki

Dilepton Measurement and Future Possibilities at J-PARC
52nd International Symposium on Multiparticle Dynamics • Gyöngyös,
Hungary • 21–26 Aug 2023

M. Naruki

Dilepton Measurement at J-PARC
1st Workshop on Highly Baryonic Matter at RHIC-BES and Future
Facilities - - - beyond the Critical Point towards Neutron Stars •
Tsukuba, Japan • 29 Apr 2023

J. Zenihiro

The ESPRI+ project at RIBF
Workshop "Science of Intense High Energy Rare Isotope Beams" in
the 6th Joint Meeting of the APS Division of Nuclear Physics and
the Physical Society of Japan (HAWAII23) • Hawaii, US • 27 Nov
2023

J. Zenihiro

Recent progress of nuclear matter EOS and cluster studies via direct nuclear
reactions
NuSym23 • GSI, Germany • 20 Sep 2023

T. Gogami (Invited Talk)

Hypernuclei as a tool to study interactions between baryons
Seminar for Graduate Students at the University of Ljubljana •
Ljubljana, Slovenia • 15 May 2023

T. Gogami

Precise mass spectroscopy of Light Λ hypernuclei at JLab and J-PARC
Baryon Interaction Study from Hypernuclear reaction and structure
via electRO-Production method 2023 • Rez, Czech Republic • 17 May
2023

T. Gogami (Invited Talk)

Hypernuclear Physics Program at JLab; Results and Future Prospects
JLUO Annual Meeting 2023 • JLab, Newport News, VA, US • 28 Jun
2023

T. Gogami

J-PARC E70: Spectroscopic Study of Ξ hypernucleus ${}_{\Xi}^{12}\text{Be}$ via the (K^-, K^+)
reaction

The 36th J-PARC PAC Meeting • J-PARC, Tokai, Ibaraki, Japan •
20 Jul 2023

T. Gogami

JLab E12-15-008: An isospin dependence study of the Λ -N interaction through
the high precision spectroscopy of Λ hypernuclei with electron beam

JLab PAC Meeting (PAC 51) • JLab, Newport News, VA, US • 27
Jul 2023

T. Gogami (Invited Talk)

To study the strangeness baryon interactions via hypernuclear spectroscopy
at J-PARC and JLab

International workshop on J-PARC hadron physics 2023 (J-PARC
Hadron 2023) • J-PARC, Tokai, Ibaraki, Japan • 14 Sep 2023

T. Gogami (Invited Talk)

Physics in Lifetime and Energy of Lambda Hypernuclei

Hadron Ion Tea Seminar at Nuclear Science Division, Lawrence
Berkeley National Laboratory • Online • 17 Oct 2023

T. Gogami

J-PARC E70: Spectroscopic Study of Ξ hypernucleus $^{12}_{\Xi}\text{Be}$ via the (K^-, K^+)
reaction

The 37th J-PARC PAC Meeting • J-PARC, Tokai, Ibaraki, Japan •
24 Jan 2024

Masanori Dozono (invited)

Measurement of highly-excited neutron-pair vibration

RCNP Workshop "Microscopic approach from pair correlation to
pair condensation" • Osaka • 4–6 Sep 2023

Masanori Dozono (invited)

Towards nuclear reaction studies with isomeric beams

Workshop on advancing physics at next RI Beam Factory (ADRI24) •
RIKEN • 23–24 Jan 2024

N. Tomida (invited)

Study of nucleon structure at J-PARC

Fourth International Workshop on the Extension Project for the J-
PARC Hadron Experimental Facility (HEF-ex 2024) • J-PARC • 19–21
Feb 2024

N. Tomida (invited)

Study of 3D nucleon structure at the J-PARC π 20 beamline

the 2023 Fall Meeting of the APS Division of Nuclear Physics and
Physical Society of Japan (HAWAII2023) • Hawaii • 26 Nov 2023

N. Tomida (Invited)

Study of the nucleon structure using hadron beam at J-PARC
International Conference on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon (MENU2023) • Mainz • 17 Oct 2023

N. Tomida

PIRPC TOF and muon tracker RPC construction for the J PARC π 20 beam line

2023 Joint Workshop of TYL/FJPPL and FKPPL • お茶の水大 • 11 Mar 2023

M. Ichikawa

Overview of DAQ system of J-PARC E16 experiment

HAWAII2023 • Hawaii • 28 Nov 2023

R. Sekiya for the GSI-s490 collaboration

Search for η' -mesic nuclei in $^{12}\text{C}(p, dp)$ reaction using the WASA detector at GSI-FRS

HADRON2023 • Jenova, Italy • 5 Jun 2023

S. Nakasuga

Status of the J-PARC E16 experiment for the measurement of mass spectrum of vector mesons at finite density

Sixth Joint Meeting of the Nuclear Physics Divisions of the American Physical Society and The Physical Society of Japan • Hawaii • 30 Nov 2023

Yuto Hijikata

Gaseous Xe scintillator as a new particle-identification detector for high-intensity heavy RI beams

6th Joint Meeting of the APS Division of Nuclear Physics and the Physical Society of Japan • Hawaii • 26 Nov 2023

K. Ebata, et al., for the S-2S collaboration

The magnetic spectrometer "S-2S" system for the missing-mass spectroscopy of Ξ hypernuclei.

6th Joint Meeting of the APS Division of Nuclear Physics and the Physical Society of Japan • Hawaii, USA • 30 Nov 2023

Ryohsuke Yoshida

The cross-section measurement of ^{16}N at intermediate energies for ESPRI*

A3F-CNSSS summer school • RIKEN Nishina hall • 8 Aug 2023

S.NAGAFUSA

Performance improvement of a GEM readout module for J-PARC E16 experiment

Hawaii 2023 • Hawaii • 28 Nov 2023

T. Yano

Development of the Particle Identification Method by Pulse Shape Analysis
in GAGG(Ce) Calorimeter

6th Joint Meeting of the APS Division of Nuclear Physics and the
Physical Society of Japan • Hawaii • 1 Dec 2023

S.Iwai

Development of the high-precision neutron elastic scattering measurements
using liquid scintillators

Sixth Joint Meeting of the Nuclear Physics Divisions of the American
Physical Society and The Physical Society of Japan • Hawaii • 1 Dec
2023

R. Koike

Development of a Multi-gap Resistive Plate Chamber with a New Structure
for High Voltage Electrodes

International School for Strange Nuclear Physics • 茨城 • 11–15 Dec
2023

Tomoya Nakada et al.

Design of a new experimental setup and simulation of neutron shielding for
the very-forward-angle neutron elastic scattering

6th Joint Meeting of the APS Division of Nuclear Physics and the
Physical Society of Japan • Hawaii, USA • 26 Nov – 1 Dec 2023

(B)

成木恵

J-PARC で迫る QCD の最前線

核談創立 70 周年記念シンポジウム 原子核物理学の昨日・今日・明日
東京、日本・2024/03/07

銭廣十三

ESPRI*/ESPRI+ at QST-HIMAC

HIMAC における原子核物理学研究の展望・理研, 日本・2023/11/17

J. Zenihiro

Nuclear density distributions and the nuclear matter EOS

Workshop "Giant monopole resonance and related topics" • RIKEN,
Japan • 2023/5/18

T. Gogami

Λ hypernuclear spectroscopy with the (π^+, K^+) reaction by S-2S, J-PARC
E94 and beyond

S-2S Workshop 2023 • Kyoto University, Kyoto, Japan • 2023/08/19

後神 利志 (招待講演)

ハイパー核の物理研究

ワークショップ「精密 N 体問題の解が拓く物理」・オンライン・2023/01/15

江端健悟、後神利志 (登壇者)、原田健志、永江知文、高橋秀治、他 for the S-2S collaboration

Ⅲ ハイパー核精密欠損質量分光のための機械学習を用いた運動量解析

日本物理学会 2024 年春季大会・オンライン・2024/03/20

堂園昌伯 (invited)

Parity-transfer reaction for study of spin-dipole 0- mode

RCNP 研究会「原子核におけるスピン自由度の織り成すダイナミクス」・大阪・2023/12/11-2023/12/13

堂園昌伯 (invited)

重イオンビームを用いた原子核直接反応研究の現状と展望

日本物理学会 2024 年春季大会・オンライン・2024/03/18-2024/03/21

富田 夏希 (Invited)

J-PARC における重力形状因子の実験の展望

第 20 回高エネルギー QCD ・核子構造勉強会・理研・2023/09/19

松本翔汰

クォーク凝縮の密度依存性を探る π 中間子原子精密分光実験 (RIBF135 実験)

討論型研究会「中間子-原子核束縛系研究の今後の展開」・鳥取大学・2023/12/29

江端健悟、他 J-PARC E70 コラボレーション

S-2S を用いた ストレンジネス核物理の分光研究

J-PARC ハドロン研究会 2023・J-PARC、東海村・2023/03/27

江端健悟、他 J-PARC E70 コラボレーション

S-2S spectrometer system and momentum analysis with Machine Learning

S-2S workshop 2023・京都大学・2023/08/19

江端健悟、他 J-PARC E70 コラボレーション

High resolution missing-mass spectroscopy of Ξ hypernuclei at J-PARC

ELPH 研究会 C035・東北大学 ELPH・2023/11/09

江端健悟、他 J-PARC E75 コラボレーション

Ξ hypernuclei ($7\Xi\text{H}$) production experiment via ${}^7\text{Li}(K^-, K^+)$ reaction w/ S-2S spectrometer.

Workshop "Strange Strong Force and Bound System 2024" (ST2-2024)・いわき、福島・2024/02/16

吉田凌祐、堂園昌伯、銭廣十三、土方佑斗、荻尾真吾、辻峻太郎、八尋寛太、矢野隆之、坂口治隆、大田晋輔、田中純貴、松田洋平、齋藤風太、梅本学嗣、西村太樹、網谷芽衣、中村佑生、福嶋知隼、寺嶋知、今井伸明、矢向謙太郎、道正新一郎、Thomas William Chillery、小嶋玲子、花井周太郎、上坂友洋、高田栄一

陽子弾性散乱実験のための ${}^{16}\text{N}$ アイソマー生成断面積測定

日本物理学会 2024 年春季大会・オンライン・2024/03/19

鈴木 翔太

グザイバリオン分光実験に用いるビーム粒子識別用リングイメージングチェレンコフ検出器の性能評価

日本物理学会 春季大会・オンライン・2024/03/21

Shuji Takahashi

Particle identification by TOF and Cherenkov detectors

S-2S workshop 2023・京都・2023/08/19

Shuji Takahashi

Kaon Identification Performance in J-PARC E70 Experiment

研究会「奇妙な強い力、それによる結合系 2024」(ST2-2024)・福島・2024/02/17

高橋 秀治

(K^- , K^+) 反応を用いた三ハイパー核精密分光実験 (J-PARC E70 実験)

日本物理学会 春季大会・オンライン・2024/03/18

長房俊之介

J-PARC E16 実験 GEM 飛跡検出器のための読み出し回路開発

計測システム研究会 2023・RCNP・2023/11/20

長房俊之介

TPC 読み出し用 ASIC SAMPA __ V4 を用いた試験基板の開発状況

The 2nd Workshop on Signal processing and data acquisition infrastructure (SPADI2024)・理研・2024/03/08

矢野 隆之

GAGG(Ce) シンチレータの発光波形解析による粒子識別手法の開発

SMART2023・下呂・2023/03/24

Gen Ikemizu

Search for Pair Vibration modes in nuclei

研究会「奇妙な強い力、それによる結合系 2024」(ST2-2024)・福島・2024/02/17

池水 玄

$^{120}\text{Sn}(\alpha, ^6\text{He})^{118}\text{Sn}$ 反応による ^{118}Sn 原子核の対振動モードの探索

日本物理学会 2024 年春季大会・オンライン・2024/03/18

伊津野勝英

(α , ^6He) 反応への MDA の適用

日本物理学会 2024 年春季大会・オンライン・2024/03/18

S.Iwai

Optimization of S-2S magnets to realize high momentum resolutions for various central momenta

研究会「奇妙な強い力、それによる結合系 2024」(ST2-2024)・福島・2024/02/17

T. Iwamoto

Study of P-shell Charge-Symmetry Breaking by Electroproduction of Lambda Hypernuclei at JLab

研究会「奇妙な強い力、それによる結合系 2024」(ST2-2024)・いわき市、福島、日本・2023/02/17

岩本哲平、後神利志、他 for the JLab Hypernuclear Collaboration

$(e, e'K^+)$ 反応を用いた p 殻核における ΛN 荷電対称性の破れの研究
日本物理学会 2024 年春季大会・オンライン・2024/03/18

岡崎凜太郎

J-PARC $\pi 20$ ビームラインで用いるビームファイバー飛跡検出器の位置分解能の評価

日本物理学会 2024 年春季大会・オンライン・2024/03/18-21

小池諒太郎

J-PARC $\pi 20$ ビームラインで用いる新電極構造の Multi-gap Resistive Plate Chamber の開発

日本物理学会 2024 年春季大会・オンライン・2024/03/18-21