

口頭論文

原子核・ハドロングループ

2. 口頭発表

M. Naruki (invited)

Caspace baryon spectroscopy at J-PARC

Third International Workshop on the Extension Project for the J-PARC Hadron Experimental Facility (3rd J-PARC HEF-ex WS) • Tokai, Japan • 2023-03-16

M. Naruki (invited)

Dilepton measurement at J-PARC

Yonsei workshop series on Nuclear Hadron Physics -2 • Seoul, Korea • 2023-03-09

M. Naruki (invited)

Baryon spectroscopy at J-PARC

Yonsei Colloquium • Seoul, Korea • 2023-03-08

M. Naruki (invited)

Baryon spectroscopy at J-PARC

Workshop on “Physics of heavy quark and exotic hadrons 2023” • Tokai, Japan • 2023-01-31

M. Naruki (invited)

Hadron Physics as First Step of Matter Creation

The 30th anniversary of Kyoto University and University of Strasbourg exchanges and the symposium “Sustainable development: a challenge for the university” • Strasbourg, France • 2022-10-21

M. Naruki (invited)

Hadron Physics at J-PARC

The 9th International Conference on Quarks and Nuclear Physics (QNP2022) • Talahassee, USA (online) • 2022-09-08

J. Zenihiro (invited)

The ONOKORO project

MCD2022 • Yukawa Institute • 12 May 2022

J. Zenihiro (invited)

Clustering from knock out / EOS

ECT* Nuclear physics at the edge of stability • Trento, Italy • 4 July 2022

T. Gogami (invited talk)

Physics Programs Using S-2S Spectrometer

Third International Workshop on the Extension Project for the J-PARC Hadron Experimental Facility (3rd J-PARC HEF-ex WS) • J-PARC (Japan) • 2023年3月16日

T. Gogami

Challenge to investigate the baryon interaction of multi-strangeness sector at J-PARC

Hypernuclear Physics Workshop at JLab 2023 • JLab (US) • 2023年3月3日

T. Gogami (invited talk)

Strangeness production in tritium by electron scattering

JLab Winter Hall A Collaboration Meeting • JLab (US) + online • 2023年1月26日

T. Gogami

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

The 35th J-PARC PAC meeting • J-PARC (Japan) • 2023年1月24日

T. Gogami

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

The 35th J-PARC PAC meeting • J-PARC (Japan) • 2023年1月23日

T. Gogami

Status and plan for hypernuclear project at JLab

JLab Hypernuclear Collaboration Meeting 2022 • Online • 2022年12月13日

T. Gogami

Study on strangeness-baryon interaction at JLab and J-PARC

Workshop of Electro- and Photoproduction of Hypernuclei and Related Topics 2022 (WEPH Re:2022) • Online • 2022年10月6日

T. Gogami (invited talk)

Strangeness Nuclear Physics at JLab

The 15th Asia Pacific Physics Conference (APPC15) • Online • 2022年8月25日

T. Gogami

J-PARC P94 Experiment: New generation Λ hypernuclear spectroscopy with the (π^+, K^+) reaction by S-2S

The 34th J-PARC PAC meeting • J-PARC (Japan) • 2022年8月4日

T. Gogami

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

The 34th J-PARC PAC meeting • J-PARC (Japan) • 2022年8月3日

T. Gogami (invited talk)

Strangeness Physics Programs by S-2S at J-PARC

14th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics (HYP2022) • Prague (Czech Republic) • 2022年7月1日

T. Gogami

High accuracy spectroscopy of 3- and 4-body Λ hypernuclei at Jefferson Lab

14th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics (HYP2022) • Prague (Czech Republic) • 2022年6月28日

T. Gogami

Cross section measurement of virtual photoproduction of iso-triplet three-body hypernucleus, Λnn

14th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics (HYP2022) • Prague (Czech Republic) • 2022年6月28日

Masanori Dozono (invited)

Searching for highly-excited pair vibration modes in tin isotopes using alpha-induced pair-transfer reactions

YIPQS long-term workshop “Mean-field and Cluster Dynamics in Nuclear Systems 2022 (MCD2022)” • Kyoto • 5/9 – 17, 2022

Masanori Dozono (invited)

Experimental studies of pairing correlation/vibration

JSPS/NRF/NSFC A3 Foresight Program “Nuclear Physics in the 21st Century” • Osaka • 2/13 – 15, 2023

N. Tomida (invited)

Study of the η' meson in nuclei in the LEPS2/BGOegg experiment

4th Jagiellonian Symposium • Krakow, Poland • 7/10-15, 2022

N. Tomida (invited)

Physics at the new $\pi 20$ beamline in J-PARC

Towards improved hadron femtography with hard exclusive reactions • Online • 7/18-22, 2022

N. Tomida

Development of the TOF-RPC for the $\pi 20$ beamline at J-PARC

XVI Workshop on Resistive Plate Chambers and Related Detectors (RPC2022) • CERN • 9/26-30, 2022

N. Tomida

Probe inside a proton

14th HOPE meeting • Tsukuba • 2/27-3/3, 2023

N. Tomida

Study of the η' -nucleus bound states at LEPS2

RCNP workshop on Hadron Physics at the LEPS2 photon beamline •
SPring-8 • 3/6-7, 2023

N. Tomida (invited)

Study of the nucleon structure at the high momentum beamline

Third International Workshop on the Extension Project for the J-
PARC Hadron Experimental Facility (3rd J-PARC HEF-ex WS) •
J-PARC • 3/14-16, 2023

T. Nanamura

Results of analysis of Σ^+p scattering events in J-PARC E40 experiment:
differential cross sections and phase shifts of 3S_1 and 1P_1 states

Hyp 2022 • Prague & online • 2022.6.30

T. Nanamura

Results of Σ^+p scattering experiment (J-PARC E40)

J-PARC International Advisory Committee Parallel Session • J-PARC(AQBRC)
& online • 2023.2.25

T. Nanamura

Results of Σp scattering experiment (J-PARC E40)

3rd J-PARC HEF-ex WS • J-PARC(AQBRC) & online • 2023.3.14

M. Ichikawa

Commissioning runs of J-PARC E16 experiment

Quark Matter 2022 • Krakow (online) • 2022 4/4-4/10

Yuki Fujikawa

SAKRA (Silicon detector array) at Osaka University

3rd PANDORA Workshop • Kafuu Fuchaku Resort, Okinawa, Japan •
2023-03-06

Takeshi K. Harada

High resolution spectroscopy of hypernuclei with Active Fiber Target

HYP2022 • オンライン/Prague, Czech Republic • 2022/6/27-7/1

S. Nakasuga

Measurement of ϕ -meson spectral change in medium in pA reactions at J-
PARC

JAEA Workshop “Exotic hadrons in vacuum & matter” • JAEA •
2023-03-02

Yuto Hijikata

Development of gaseous Xe scintillator for particle identification of high-
intensity and heavy-ion beams

EMIS 2022 • Daejeon, Korea • 2022/10/3,4

Yuto Hijikata

Development of gaseous Xe scintillator for particle identification of high-intensity RI beams

The 2022 annual meeting of the JSPS/NSFC/NRF A3 Foresight Program • Osaka, Japan • 2023-02-14

Tsuji Ryotaro

Development of TOGAXSI Array

SAMURAI International Collaboration Workshop 2022 • 東京工業大学 • 2022/09/2-3

Tsuji Ryotaro

Development of large GAGG:Ce calorimeter for measurements of the cluster knockout reactions

EMIS2022 • デジョン、韓国 • 2022/10/3-7

Kengo Ebata (Poster Presentation)

Preparation Status of Missing-Mass Spectroscopy for Ξ Hypernuclei with S-2S magnetic spectrometer

14th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics (HYP2022) • プラハ、チェコ • 2022-06-28

(B) その他 成木恵

高エネルギー 2 次ビームを用いて展開するハドロン物理

日本物理学会 2021 年秋季大会、シンポジウム講演 • online • 2022-09-14

銭廣十三 (invited)

The ESPRI/ONOKORO project

RCNP 研究会 「低エネルギー核物理と高エネルギー天文学で読み解く中性子星」 • RCNP, Osaka Univ. • 5 Aug 2022

銭廣十三

Elastic scattering

ONOKORO local meeting • Kyoto Univ. • 19 May 2022

銭廣十三

”形”を見ることを極めるには？

ONOKORO collaboration meeting • Nagano • 30 July 2022

後神 利志

(π^+, K^+) 反応を用いたラムダを含む原子核の高精度分光 (J-PARC E94)

第 14 回 J-PARC 申請課題技術評価委員会 (FIFC) • KEK (日本) • 2022 年 12 月 20 日

後神 利志

JLab におけるハイパー核質量分光：次世代実験計画

日本物理学会 2022 年秋季大会 • 岡山理科大 • 2022 年 9 月 6 日

T. Gogami (invited talk)

Hyperons and Hypernuclear Physics

D12 Mini-Symposium: Strangeness and Hypernuclei, APS April Meeting 2022 · New York (US) + Online · 2022年4月9日

堂園昌伯 (invited)

核子対移行反応で探る対凝縮相の素励起モード

RCNP 研究会「原子核反応研究の最近の話題と展望」・大阪・7/8 – 7/9, 2022

堂園昌伯 (invited)

($\alpha, {}^6\text{He}$) 反応を用いたヒッグス応答の研究

RCNP 研究会「微視的系と巨視的系における核子対凝縮相」・大阪・9/26 – 9/28, 2022

Masanori Dozono

Study of pair vibrations as an elementary nuclear mode using the ($\alpha, {}^6\text{He}$) reaction

第8回クラスター階層領域研究会・大阪・2/9 – 2/11, 2023

N. Tomida

Exclusive Drell-Yan Experiment at J-PARC

SeaQuest/SpinQuest and mini-workshop on related experiments · RCNP · 9/12, 2022

富田 夏希

LEPS2 における η' 中間子の研究

量子ビームで探る量子多体系の物理・長野・11/20, 2022

富田 夏希

Study of inner structure of hadrons within partonic view

第8回クラスター階層領域研究会・大阪・2/9-11, 2023

七村拓野

J-PARC E40 実験における Σ^+p 散乱の微分断面積測定結果

日本物理学会 2022 年秋季大会・岡山理科大学・2022.9.6

七村拓野

J-PARC における Σ 陽子散乱実験の結果

研究会「ハドロン分光に迫る反応と構造の物理」・東北大学 & オンライン・2022.12.6

藤川祐輝

${}^{12}\text{C} + {}^{12}\text{C}$ 共鳴散乱を用いた ${}^{24}\text{Mg}$ における 6α 凝縮状態の探索

日本物理学会 2022 年秋季大会・岡山理科大学・2022-09-08

藤川祐輝

原子核における α 凝縮状態の探索

日本物理学会 2023 年春季大会・オンライン・2023-03-25

- R. Sekiya for the GSI-s490 collaboration
GSI-FRS における WASA 検出器を用いた $^{12}\text{C}(p, dp)$ 反応による η' 中間子原子核探索実験
日本物理学会 2022 年秋季大会・岡山理科大学・2022-09-08
- R. Sekiya for the GSI-s490 collaboration
Search for η' -mesic nuclei in $^{12}\text{C}(p, dp)$ reaction using WASA detector at GSI-FRS
ELPH 研究会「ハドロン分光に迫る反応と構造の物理」・東北大 ELPH・2022-12-06
- 原田 健志
高分解能磁気スペクトロメーター (S-2S) を用いた Ξ ハイパー核精密分光
J-PARC ハドロン研究会 2022・オンライン/KEK J-PARC 東海分室・2022/03/22-24 (3/23)
- Yuto Hijikata
錫 112 の弾性散乱と錫同位体でのアイソスカラー・アイソベクトル密度分布変化
おのころ戸隠夏合宿・長野・2022-07-29
- Yuto Hijiakta
パネルディスカッション
原子核実験の先端データ収集システム -標準化と将来-・RCNP・2023-03-16
- Tsuji Ryotaro
GAGG(Ce) performance; report from HIMAC exp
おのころプロジェクトローカルコラボレーションミーティング・京都大学・2022/5/19-20
- Tsuji Ryotaro
 $^{40-52}\text{Ca}(p, pX)$ とクラスター種の同位体依存性
おのころプロジェクト戸隠夏合宿, ・長野・2022/07/29-30
- 江端 健悟
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
- Kanta Yahiro
核物質の静的描像理解に向けた $^{50-52}\text{Ca}(p, p')$ 弾性散乱
おのころ戸隠合宿・長野・2022-07-29
- 八尋寛太
希少不安定核の陽子弾性散乱に向けた新しい反跳陽子テレスコープの開発 (II)
日本物理学会・オンライン・2023-03-24
- 山口佳奈子

J-PARC E16 実験シリコンストリップ検出器の読み出し回路の開発
計測システム研究会・J-PARC・2023-11-18

山口佳奈子

J-PARC E16 実験で用いるシリコンストリップ検出器のための読み出し回路
開発

日本物理学会 2023 年春季大会・オンライン・2023-03-24

吉田凌祐

高効率なアイソマー同定のためのアクティブストッパー開発 (II)

日本物理学会 2023 年春季大会・オンライン・2022-03-24

鈴木 翔太

J-PARC π 20 ビームラインに用いる Beam-RICH 検出器の設計

研究会「奇妙な強い力、それによる結合系」(ST2-2022)・福島・2022-
12-16

高橋 秀治

S-2S を用いたグザイハイパー核の精密分光

研究会「奇妙な強い力、それによる結合系」(ST2-2022)・福島・2022-
12-16

矢野隆之

GAGG(Ce) カロリメータの波形解析を用いた粒子識別手法の開発 (1)

日本物理学会 2023 年春季大会・オンライン・2023-03-24