

## 原子核・ハドロングループ

T. Nagae

Observation of a  $\Xi$  bound state in the  $^{12}\text{C}(K^-, K^+)$  reaction at 1.8 GeV/c  
HYP2018, JLab, Newport News, USA, Jun. 24–29, 2018 (招待講演)

T. Nagae

$\Xi$ -hypernuclei at J-PARC  
FB22, Caen, France, Jul. 9–13, 2018 (招待講演)

T. Nagae

Recent progress at J-PARC:  $\Xi$ -hypernuclei  
HAWAII2018, Hawaii, USA, Oct. 23–28, 2018 (招待講演)

M. Naruki

$S = -2$  baryon spectroscopy at High-p extension beamline  
International workshop on the project for the extended hadron experimental facility of J-PARC, Tokai, Japan, Mar. 26–28, 2018

T. Murakami

Probing Nuclear Symmetry Energy at high densities with SpRIT-TPC  
第20回北東アジアシンポジウム, 名古屋, 日本, Sep. 19–20, 2018 (招待講演)

T. Murakami

Experiments Probing Nuclear Symmetry Energy at Supra-Saturation Densities  
13th International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions, Saitama, Japan, Dec. 4–8, 2018 (招待講演)

T. Gogami

Search for the  $\Lambda nn$  state using electron beam  
HAWAII2018, Hawaii, USA, Oct. 23–28, 2018 (招待講演)

T. Gogami for the JLab Hypernuclear Collaboration

The  $nn\Lambda$  search experiment at JLab Hall A (E12-17-003)  
JLab Hall A/C summer meeting, Newport News, Virginia, USA, Jun. 2018

T. Gogami for the JLab E05-115 (HKS) Collaboration

Latest results from JLab on  $^7_\Lambda\text{He}$  and  $^{10}_\Lambda\text{Be}$   
HYP2018, Portsmouth, Virginia, USA, Jun. 2018

T. Gogami for the J-PARC E70 Collaboration

Missing mass spectroscopy of  $\Xi$  hypernuclei at J-PARC  
Reimei workshop-Experimental and Theoretical Hadron Physics: Recent Exiting Development, Tokai, Ibaraki, Japan, Jan. 9–11, 2019

- H. Ekawa  
Newly observed double strangeness nuclei in the J-PARC E07 experiment  
Reimei Workshop, Tokai, Japan, Jan. 9–11, 2019 (招待講演)
- S. Kanatsuki  
Spectroscopic study of  $\Xi$  hypernucleus by using the  $^{12}\text{C}(K^-, K^+)$  reaction  
at J-PARC  
HAWAII2018, Hawaii, USA, Oct. 23-28, 2018
- M. Kaneko  
Study of light cluster production in intermediate energetic heavy RI collision  
in RIBF  
HAWAII2018, Hawaii, USA, Oct. 23-28, 2018
- M. Kaneko  
Study of light cluster production in intermediate energetic heavy RI collision  
in RIBF  
NuSYM2018, Busan, South Korea, September 10–13, 2018
- M. Kaneko  
Study of light cluster production in intermediate energetic heavy RI collision  
in RIBF  
13th International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions, Saitama,  
Japan, Dec. 4–8, 2018
- R. Kobayakawa  
Performance evaluation of Time Projection Chamber for LEPS2/SPring-8  
HAWAII2018, Hawaii, USA, Oct. 23-28, 2018
- T. Nanamura  
High-resolution spectroscopic study of the  $\Xi$ -hypernuclei with S-2S spectrom-  
eter  
International School for Strangeness Nuclear Physics (SNP School  
2018), Osaka, Japan, Aug. 1–3, 2018
- T. Nanamura  
Development of the S-2S spectrometer and the fiber target for high-resolution  
spectroscopic study of the  $\Xi$ -hypernuclei  
HAWAII2018, Hawaii, USA, Oct. 23-28, 2018
- S. Ashikaga  
Measurement of vector mesons in nuclei at J-PARC  
International School for Strangeness Nuclear Physics (SNP School  
2018), Osaka, Japan, Aug. 1–3, 2018

S. Ashikaga

Di-lepton measurement of vector meson mass in nuclear matter at J-PARC  
8th International Conference on Quarks and Nuclear Physics (QNP2018),  
Tsukuba, Japan, Nov. 13–17, 2018

M. Ichikawa

Trigger Merging Module for the J-PARC E16 Experiment  
21st IEEE Real Time Conference, Virginia, USA, Jun. 12, 2018

K. Inaba

A New Experiment to Search for the Alpha Condensed State in  $^{24}\text{Mg}$  with  
MAIKo TPC  
HAWAII2018, Hawaii, USA, Oct. 23-28, 2018

S. Y. Matsumoto

Development of dispersion-matching optics of primary beam for SRC-BigRIPS  
system at RIBF  
HAWAII2018, Hawaii, USA, Oct. 23-28, 2018

K. Watanabe

The Development of 2 m long multi-gap RPC for LEPS2 experiment  
HAWAII2018, Hawaii, USA, Oct. 23-28, 2018

Y. Fujikawa

Search for  $\alpha$ -condensed state in  $^{20}\text{Ne} - 2$   
HAWAII2018, Hawaii, USA, Oct. 23-28, 2018

T. Gogami

Future hypernuclear experiments at JLab  
ストレンジネス核物理を考える会, Sendai, Japan, Apr. 2018

後神利志

ジェファーソン研究所における電子線を用いたラムダハイパー核分光の今と  
これから  
研究会・ストレンジネス核物理の進展と今後の展望, 東京, 2018年  
12月

後神利志

ダブルメソン光生成による中性子過剰ハイパー核分光  
新学術・量子ビームキックオフシンポジウム, 仙台, 2018年12月

後神利志

JLabにおけるラムダハイパー核の電子線精密分光  
研究会・ガンマ線ビームを用いた原子核・ハドロン物理の新局面と  
今後の展望, RCNP, 大阪, 2019年3月5日

江川弘行

J-PARCにおけるダブルハイパー核探索

研究会・ストレンジネス核物理の進展と今後の展望, 東京, 2018年  
12月

江川弘行 for the J-PARC E07 Collaboration

J-PARC E07 実験で見つかった  $\Lambda\Lambda$ Be ダブルハイパー核の解析

日本物理学会 第74回年次大会, 福岡, 2019年3月14-17日

橋本敏和

LEPS2/BGOegg 実験における液体水素標的を用いた  $\eta, \omega$  中間子光生成反応  
(2)

日本物理学会第74回年次大会, 九州大学, 2019年3月14-17日

村田求基

巨大双極子共鳴領域における  $^4\text{He}$  光分解反応

宇核連研究会, 北海道大学, 2019年3月6日-8日

市川真也

多チャンネルトリガーシステム用のモジュール開発

Open-It 若手の会研究会, 香川, 2018年9月26日

稲葉健斗

Development of New Experimental Methods to Search for  $\alpha$ -Condensed State  
「量子クラスターで読み解く物質の階層構造」キックオフシンポジウム,  
東京工業大 2018年11月19-20日

稲葉健斗

大強度ビームを用いた実験のための MAIKo TPC の開発とその現状

日本物理学会第74回年次大会, 九州大学, 2019年3月14-17日

松本翔汰

BigRIPSにおける高精度パイ中間子原子分光・二重ガモフーテラー巨大共鳴  
探索実験の現状

日本物理学会第74回年次大会, 九州大学, 2019年3月14-17日

渡邊憲

SPring-8/LEPS2用 Barrel Resistive Plate Chamber の開発

研究会・ガンマ線ビームを用いた原子核・ハドロン物理の新局面と  
今後の展望, RCNP, 大阪, 2019年3月5日

梅崎英一

LEPS2 ソレノイド実験のための Forward RPC の性能評価

日本物理学会第74回年次大会, 九州大学, 2019年3月14-17日

鈴木一輝

大検出容量に対応する ASD の開発

Open-It 若手の会研究会, 香川, 2018年9月26日

関屋涼平

GSIにおけるWASA検出器を用いたハイパー核分光実験及び $\eta'$ 中間子原子核探索実験のためのプラスチックシンチレータバレルの開発

日本物理学会第74回年次大会, 九州大学, 2019年3月14-17日

土井隆暢

ニューラルネットワークを用いたTPCの飛跡検出法の開発

第15回MPGD研究会, 京都大学, 2018年12月14-15日

土井隆暢

ニューラルネットワークを用いたMAIKo TPCの飛跡データの解析

日本物理学会第74回年次大会, 九州大学, 2019年3月14-17日

原田健志

$^{60}\text{Zn}$ の陽子崩壊閾値近傍における励起状態の研究

原子核三者若手夏の学校2018, 千葉, 2018年8月6-11日

原田健志

J-PARC E70 実験のためのアクティブファイバー標的の設計と開発

日本物理学会第74回年次大会, 九州大学, 2019年3月14-17日

古田悠稀

geant4による液体シンチレーション検出器による中性子検出効率評価

第二回粒子物理コンピューティングサマースクール, KEKつくばキャンパス, 2017年7月30日-8月3日