

2025年度核データ+TOMOEプロジェクト合同研究会/Joint Symposium on Nuclear Data and ERATO TOMOE project in 2025

Thursday, 20 November 2025

Poster Session / ポスターセッション (16:45 - 18:10)

[id]	title	presenter
5[3]	Production cross sections of 44g,mSc from GeV-energy proton incidence/GeVエネルギー陽子入射による44g,mSc生成断面積	Dr SUGIHARA, Kenta
5[8]	Theoretical interpretation of experimental double differential cross-section data for photoneutron emission	NGUYEN, Thuong, Thi Ho
5[10]	Systematic evaluation toward predicting low-energy heavy-ion reactions using dynamical model/動力学模型を用いた低エネルギー重イオン反応の予測に向けた系統的な評価	UENO/上野, Masaki/雅己
5[9]	Evaluation of Time resolution in the KURNS-LINAC Pulsed Neutron Source with a 170 mm Diameter Cylindrical Moderator/KURNS-LINACパルス中性子源(170mm径減速材)の時間分解能評価	SANO/佐野, Tadafumi/忠
5[12]	Nuclear Data Evaluation of Se Isotopes and its Application to Se-79 Capture Cross Section/Se同位体核データ評価及びSe-79捕獲断面積への応用	FUNASAKA/舟坂, Yuzuka/柚香
5[13]	Activation Foil Selection for High-Precision Benchmark Experiments on Large-Angle Elastic Scattering of Lithium by 14 MeV Neutrons/14 MeV中性子によるリチウム大角度弾性散乱ベンチマーク実験の高精度化に向けた放射化箔の選定	FUJII/藤居, Yamato/大和
5[14]	Evaluation of Nuclear Decay Data to Revise ENSDF and Verification of JENDL-5 Decay Data File for Burnup Calculation (II)/ENSDFの更新に向けた崩壊データの評価と燃焼計算のためのJENDL-5 Decay Data	IIMURA/飯村, Hideki/秀紇
5[15]	Analysis with JENDL-5 on TCA critical experiments of PWR-type fuel assembly loaded with B4C neutron absorber rods/B4C中性子吸収棒を装荷したPWR型燃料集合体に関するTCA臨界試験のJENDL-5による解析	YAMAMOTO/山本, Toru/拓
5[38]	Measurement of displacement cross section using 440-GeV protons at CERN HiRadMat/CERN HiRadMatにおける440 GeV陽子を用いたはじき出し断面積測定	MEIGO/明午, Shin-ichiro/伸一郎
5[16]	A New Cross Sections Database for the Simulation of MSRs within the NMB Code	ROSSI, Alessio
5[39]	Preliminary Benchmark Study on the Large-Angle Neutron Scattering Cross Section of Liquid Nitrogen (LN ₂)/液体窒素 (LN ₂) の大角度中性子散乱断面積に関する予備ベンチマーク研究	MAEMUNAH, Indah R
5[19]	Derivation of the DD Neutron Source Term Considering 3D Scattering/3次元散乱を考慮したDD中性子源項の導出	NAGASAWA/永澤, Hiroaki/宏章
5[20]	Measurement of charge-state distributions of unstable nuclear beam around ¹³⁶ Xe at the RIKEN RIBF/理化学研究所RIBFにおける136Xe近傍の不安定核ビームでの荷電状態分布測定	MAEDA/前田, Keita/啓太
5[21]	Concept and Design of a Two-Layer Scintillator Detector for Neutron-Gamma Discrimination/中性子・ガンマ線弁別に向けた二層型シンチレータ検出器の検討	KODAMA/児玉, Yu/有
5[22]	Study on ³⁵ Cl(n, p) Reactions Using Sample-Added Scintillator/試料添加シンチレーターを用いた ³⁵ Cl(n, p)反応の研究	LI/李, Gengchen/庚辰
5[24]	Performance evaluation of multi-wire drift chambers for spin-correlation coefficient measurements in deuteron-proton elastic scattering/重陽子-陽子弾性散乱のスピン相関係数測定に向けたマルチワイヤードリフトチェンバーの性能評価	TAKAHASHI/高橋, Seiya/清

5[23] Polarization measurement of polarized deuteron beam for deuteron-proton elastic scattering experiment/重陽子-陽子弾性散乱実験に向けた偏極重陽子ビームの偏極度測定	FUKUDA/福田, Kazuki/和
5[26] Prediction of Energy Dependence of Fission Yield using BNN/BNNを用いた核分裂収率のエネルギー依存性予測	ISHIZUKA/石塚, Chikako/知香子
5[27] Development of a Short Flight-Path Z-Identification System using Fast Plastic Scintillators and an Ionization Chamber for Charge-Changing Cross Section Measurements/荷電変化断面積測定に向けた高速プラスチックシンチレータとイオンチェンバーを用いた短距離用の原子番号識別システムの開発	SHIMAMURA/島村, Toshiya/敏矢
5[28] Measurement of Interaction Cross Sections Near Stable Nuclei in TRIP-S3CAN/TRIP-S3CANにおける安定核近傍の相互作用断面積測定	ENDO/遠藤, Shun/駿
5[29] One-proton Removal Cross Section of ^{90}Sr Using a Thick Solid Deuteron Target/厚い固体重水素標的を用いた ^{90}Sr の1陽子剥離断面積	KOBAYASHI/小林, Hayato/颯人
5[30] Analysis of Neutron-Induced Gamma-ray Background for BNCT Dose Evaluation System Using a LaBr ₃ Detector/LaBr ₃ 検出器を用いたBNCT線量評価システムの中性子誘起ガンマ線バックグラウンドの解析	ZHU/祝, Ziyue/子悦
5[32] Measurement of charge-changing cross sections of $^{38-43}\text{Ca}$ / $^{38-43}\text{Ca}$ の荷電変化断面積測定	MITSUI/三井, Maoto/真音
5[18] Development of a detection technique for nuclear fuel materials using photonuclear reactions/光核反応を利用した核燃料物質検知技術の開発	Ms KUNITOMO/國友, Risa/理紗
5[5] Study of keV-Range Neutron-Capture Cross Sections of Chromium Isotopes/クロム同位体のkeV中性子捕獲断面積の研究	SHAO, Zefeng