

2024年度核データ研究会/Symposium on Nuclear Data 2024

Thursday, November 14, 2024

Poster presentation/ポスターセッション: Poster presentation/ポスターセッション (4:00 PM - 6:00 PM)

	pres
analysis of the 4-D Langevin model using principal component analysis/主成分分析による4次元ランジュバンの軌道解析	MU
Understanding the complex dynamics of fusion reactions/融合反応における複雑なダイナミクスの解明	UE
Neutron irradiation for space use at 3NBT and proton beam irradiation facility plan in J-PARC/宇宙利用のための J-PARC 3NBT 陽子利用施設における陽子利用	MI
Development of a gamma-ray detector sensitive to only high-energy gamma-rays/高エネルギーガンマ線にのみ感度を持つ検出器の開発	AR
Search for saddle points on fission energy surfaces using Cassini/Cassiniパラメータを用いた核分裂エネルギー曲面でのサドルポイントの探索	AR
Problem Processing of Thermal Scattering Law Data with AMPX-6/AMPX-6を使った熱中性子散乱則データの処理に関する問題	KC
Measurement of CsI(Tl) and NE213 responses to high-energy neutrons using PHITS/PHITSによる高エネルギー中性子に対するCsI(Tl) and NE213の応答特性評価	LE
Development of activation foil for error reduction of benchmark experiment on large angle elastic scattering reaction cross section of Li-6/リチウムの14MeV 中性子大角度散乱断面積ベンチマーク実験における 誤差低減のための放射化箔の選定	FU
Development of INC model for alpha inelastic scattering at 230 MeV/u/230MeV/uの α 粒子の非弾性散乱に関するINC模型の研究	FU To
Development of INC model for proton induced reaction near 0 degrees/0度近傍における陽子入射反応に対するINC模型の研究	HI Ta
Update of Nuclear Decay Data to Revise ENSDF and Verification of JENDL-5 Decay Data File for Burnup/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 Fileの検証	IIM
Study of Synthesizing New Superheavy Elements using ^{51}V , ^{54}Cr Projectiles/ ^{51}V , ^{54}Cr を用いた新超重元素の合成可能性	KA
Development of a detection technique for nuclear fuel materials using photonuclear reaction/核分裂反応を利用した核燃料物質検知技術の開発	KU
Development of JENDL-5 Covariance Libraries and their Application on the Nuclear Data Uncertainties for the Indonesian RSG GAS Research Reactor/JENDL-5共分散ライブラリの作成及びインドネシアRSG GAS炉の核データによる臨界性の不確かさ評価への応用	PE Lie
Calculation of angular momentum of produced nuclei and particle emission angles in multinucleon transfer reaction/多核子移行反応における生成核の角運動量と粒子放出角度の解析	MA
Development of a measurement system for the surrogate reaction method/代理反応法測定用測定装置の開発	MA
Measurement of neutron capture cross-sections of ^{99}Tc at ANNRI of J-PARC MLF/J-PARC MLF ^{99}Tc の中性子捕獲断面積の測定	MA CL Ma
Calculation of momentum distribution and mechanisms of evaporation residue produced in multi-nucleon transfer reaction/多核子移行反応で生成した蒸発残留核の角運動量分布とメカニズムの解明	NA
Study of fission modes in ^{258}Md with six-dimensional Langevin equation/six-dimensional Langevin方程式を用いた ^{258}Md 核分裂モードの研究	OK
Determination of branching ratios of ^{197m}Hg and ^{195m}Hg determined by decay curve analysis/崩壊曲線分析による ^{197m}Hg と ^{195m}Hg の崩壊分岐比の決定	OT

on of Neutron Energy Spectrum in Kyoto University BNCT Irradiation Field Using Multifoil Activation 放射化法による京大炉のBNCT照射場の中性子エネルギースペクトルの再評価	PR 一
on capture cross section measurement of ^{129}I using a Si-filter neutron ーを用いた ^{129}I のkeV中性子捕獲断面積測定	RC Ge
ent of a calculation system contributing to the consideration of production methods for Auger electron エ電子放出核種の生成法の検討に資する計算システムの開発	SA
ent of dynamical model considering neutron emission effect during fission 過程での中性子放出効果を考慮した動力学モデルの改良	HA
ion measurement of the $^{237}\text{Np}(p,X)$ reactions by an activation method/放射化法を用いた (p,X)反応断面積測定	SU
atal study of Multinucleon Transfer reaction using JAEA-RMS/JAEA/反跳生成核分離装置を用いた多核子移行反応の研究	SU
on neutron capture cross-section of ^{133}Cs from analysis of measured inventories of ^{133}Cs and ^{134}Cs of irradiated in TMI Unit 1/TMI 射されたUO ₂ 燃料の ^{133}Cs 及び ^{134}Cs の核種組成測定値の解析から得られた ^{133}Cs の中性子捕獲断面積の知見	YA
data of the modified STACY and evaluation results of nuclear data 界実験装置STACY更新炉の臨界データと核データライブラリの評価結果	YC To
ent of Neutron Activation Method Using UV Curable Resin 外線硬化型シンチレーターを用いた中性子放射化法の研究	SH