

2017年度入力データ

Data-Entries of 2017

北海道大学大学院理学研究院
木村 真明

KIMURA Masaaki
Faculty of Science, Hokkaido University

1 今年度入力論文リスト

以下の雑誌からデータ収集・入力作業を行った。作業にあたって、国内外の研究機関に所属する著者の方々からご協力を得ることができ、質の高いデータ入力につながっている。

- Applied Radiation and Isotopes
- Physical Review C
- Physical Review Letters
- Physics Letters B
- Progress of Theoretical and Experimental Physics

今年度新規に収録した全論文7編のリストを表1に示す。

表 1: 採録論文一覧

Data 2506

Title First application of the Trojan horse method with a radioactive ion beam
Author S.Cherubini *et al.*
Reference Phys.Rev.C **92** (2015) 015805
Table Total : 2 EXFOR : 2 Author : 0 Table : 0 Curve : 2 Unobt : 0

Data 2507

Title New Isotopes and Proton Emitters-Crossing the Drip Line in the Vicinity of 100Sn
Author I.Celikovic *et al.*
Reference Phys.Rev.Lett. **116** (2016) 162501
Table Total : 1 EXFOR : 1 Author : 0 Table : 1 Curve : 0 Unobt : 0

Data 2511

Title Production cross-sections of radionuclides from alpha-induced reactions on natural copper up to 50 MeV
Author A.R.Usman *et al.*
Reference Appl.Radiat.Isot. **114** (2016) 104
Table Total : 6 EXFOR : 6 Author : 0 Table : 6 Curve : 0 Unobt : 0

Data 2515

Title New neutron-deficient isotopes from ⁷⁸Kr fragmentation
Author B.Blank *et al.*
Reference Phys.Rev.C **93** (2016) 061301
Table Total : 1 EXFOR : 1 Author : 0 Table : 1 Curve : 0 Unobt : 0

Data 2518

Title Spallation reaction study for the long-lived fission product ¹⁰⁷Pd
Author H.Wang *et al.*
Reference PTEP **2017** (2017) 021D01
Table Total : 28 EXFOR : 28 Author : 28 Table : 0 Curve : 0 Unobt : 0

Data 2522

Title Interaction cross section study of the two-neutron halo nucleus ²²C
Author Y.Togano *et al.*
Reference Phys.Lett.B **761** (2016) 412
Table Total : 3 EXFOR : 3 Author : 0 Table : 3 Curve : 0 Unobt : 0

Data 2539

Title Study of proton- and deuteron-induced spallation reactions on the long-lived fission product ^{93}Zr at 105 MeV/nucleon in inverse kinematics

Author S.Kawase *et al.*

Reference PTEP **2017** (2017) 093D03

Table Total : 12 EXFOR : 12 Author : 12 Table : 0 Curve : 0 Unobt : 0

今年度採録した論文の実験データは全て理化学研究所にて行なわれた実験である。