

資料リスト (そのII)

シグマ研究委員会・核データセンター関係の資料リスト

シグマ研究委員会事務局

1977年以降にシグマ研究委員会および核データセンター(核データ関係のみ)から発表された資料リストを次に挙げます。この表の資料は、いずれも publish 扱ひまたはそれに近いもののみを選出しました。これ以外に、JAERI-memo なども発行されていますが、今回は割愛しました。リストもれがあると思いますが、お気づきの折は事務局までお知らせ下さい。なお、このようなリストを、今後より完全なものにして行きたいと思っておりますので、シグマ研究委員会関係の仕事に関する論文の別刷などは、個人宛の他に、「核データセンター用」として事務局へ1部お送り下さい。

雑誌関係

S. Igarasi

Neutron Cross Sections of Americium-241

J. Nucl. Sci. Tech. 14, 1 (1977)

S. Iijima, T. Nakagawa, Y. Kikuchi, M. Kawai,
H. Matsunobu, K. Maki and S. Igarasi

Evaluation of Neutron Cross Section of 27 Fission
Product Nuclides Important for Fast Reactor

J. Nucl. Sci. Tech. 14, 161 (1977)

Y. Kikuchi

Evaluation of Neutron Cross Sections of Plutonium-241

J. Nucl. Sci. Tech. 14, 467 (1977)

K. Tasaka, Y. Kikuchi, R. Shindo and H. Yoshida

Build-up and Decay of Actinide Nuclides in Fuel
Cycle of Nuclear Reactions

J. Nucl. Sci. Tech. 14, 519 (1977)

S. Komoda and S. Igarasi

Neutron Cross Sections of Li-6

J. Nucl. Sci. Tech. 15, 79 (1978)

T. Tamura, Z. Matumoto, A. Hashizune, Y. Tendow,
K. Miyano, S. Ohya, K. Kitao and M. Kanbe

Nuclear Data Sheets for A=121

Nucl. Data Sheets 26, 385 (1979)

シグマ研究委員会

(資料)シグマ委員会における核データ収集・評価の活動 昭和50・51年度作業報告
日本原子力学会誌 19 , 814(1978)

五十嵐信一, 菊池康之, 中川庸雄

(資料)評価済み核データライブラリーJENDL-1の概要
日本原子力学会誌 20 , 30(1978)

更田豊治郎

(資料)核データセンターの活動 -核データ利用の手引-
日本原子力学会誌 20 , 323(1978)

JAERI レポート関係

K. Tsukada

Table of Nuclear Reactions and Subsequent Radioactive
Decays Induced by 14-MeV Neutrons
JAERI-1252(1977)

S. Igarasi, T. Nakagawa, Y. Kikuchi, T. Asami and T. Narita
Japanese Evaluated Nuclear Data Library, Version 1
- JENDL-1 -

JAERI-1261(1979), NEANDC(J)-59/L , INDC(JAP)-45/L

S. Iijima, H. Matsunobu, A. Asami, T. Asami,
T. Fuketa and S. Igarasi(compiled)

Highlighted Requests of Neutron Nuclear Data
Measurements for Fission Reactor

JAERI-M 6923(1977), INDC(JAP)-32/G, NEANDC(J)-46/AL

Y.Kikuchi, T.Nakagawa, H.Matsunobu, Y.Kanda,
M.Kawai and T.Murata
Neutron Nuclear Data of ^{235}U , ^{238}U , ^{239}Pu , ^{240}Pu
and ^{241}Pu Adopted in JENDL-1—Preliminary Results—
JAERI-M 6996(1977)

S.Igarasi and T.Asami(compiled)
Japanese List of Requests for Neutron Nuclear Data
for Fission Reactor
JAERI-M 7081(1977), NEANDC(J)-50/AL, INDC(JAP)-36/G

菰田成一, 五十嵐信一
 ^6Li の中性子断面積
JAERI-M 7148(1977)

五十嵐信一, 中川庸雄
 ^{243}Am の中性子核データの評価
JAERI-M 7174(1977)

五十嵐信一, 中川庸雄
 ^{244}Cm の中性子核データの評価
JAERI-M 7175(1977)

杉 輝夫, 西村 和明
100keV から 20MeV における ^{19}F の中性子断面積評価
JAERI-M 7253(1977)

宝珠山 健
 ^{92}Mo , ^{94}Mo の中性子核データの評価
JAERI-M 7276(1977)

H.Matsunobu and T.Watanabe

Compilation of Measured Capture Cross Sections
for JENDL Fission Product Nuclear Data File

JAERI-M 7568(1978)

吉沢康和, 井上 光, 星 正治, 静間 清, 岩田洋世

ガンマ線強度の評価

JAERI-M 7567(1978), NEANDC(J)-54/AL, INDC(JAP)-40/G

五十嵐信一, 中川庸雄

^{245}Cm の中性子核データの評価

JAERI-M 7733(1978)

Z.Matsumoto, T.Murata, and R.Nakasima

Level Schemes for Some Fission Product Nuclides

— Comparison of Level Schemes Used by JAERI

and Petten —

JAERI-M 7734(1978)

長谷川 明, 小山謹二, 井戸 勝, 堀田雅一, 宮坂駿一

2次 γ 線生成断面積データ検索システム“PHOBINS”

JAERI-M 7779(1978)

S.Igarasi(compiled)

Japanese List of Requests for Nuclear Data

JAERI-M 8062(1979), NEANDC(J)-57/AL, INDC(JAP)-43/G

T.Asami and S.Tanaka(ed.)

Graphs of Neutron Cross Section Data for Fusion

Research Development

JAERI-M 8136(1979), NEANDC(J)-58/L, INDC(JAP)-44/L

シグマ研究委員会

1978年核データ研究会報告

JAERI-M 8163(1979)

吉沢康和, 加藤敏郎, 岩田洋世, 賀来哲三, 飯沼寧雄, 阮 建治, 小島敏行, 河田 燕
ガンマ線強度の精密測定

JAERI-M 8196(1979), NEANDC(J)-60/AL, INDC(JAP)46/G

五十嵐信一, 中川庸雄

^{242}Cm の中性子核データの評価

JAERI-M 8342(1979)

国際会議関係

S.Iijima

Status of Fast Neutron Reaction Cross Sections of Fission
Product

IAEA 2nd Advisory Group Meeting on Fission Product
Nuclear Data, Petten, Sept.5-9(1977)

I.Otake

Benchmark Tests of JENDL-1 for Structural Materials
Proceedings of NEANDC/NEACRP Specialists' Meeting
on Structural Materials for Fast Reactors, Geel,
Dec.5~8 1977 (Pergamon Press, 1979) p.105

T.Asami, Y.Kikuchi, T.Nakagawa and S.Igarasi

Structural Material Data Evaluation for JENDL-1
Proceedings of NEANDC/NEACRP Specialists' Meeting on
Structural Materials for Fast Reactors, Geel,
Dec.5~8 1977 (Pergamon Press, 1979)p.118

T.Fuketa

Nuclear Data for Safeguards

Proceedings of International Conference on Neutron
Physics and Nuclear Data for Reactors and Other
Applied Purposes, Harwell, Sept. 1978 (OECD Nuclear
Energy Agency, 1978) p.922

S.Igarasi and T.Nakagawa

Present Status, Critical Comparison and Assessment of Different
Evaluations and Files of Neutron Cross Section Data for
Selected Actinides IAEA 2nd Advisory Group Meeting on Trans
actinium Isotope Nuclear Data, Cadarache, April 30~May 5
(1979)

Y.Kikuchi, A.Hasegawa, T.Hojuyama, M.Sasaki,

Y.Seki, T.Kamei, and I.Otake

Benchmark Tests of Japanese Evaluated Nuclear
Data Library(JENDL)

International Conference on Nuclear Cross Sections
and Technology, Knoxville, Oct. 22-26 (1979)

H.Matsunobu, Y.Kanda, M.Kawai, T.Murata and Y.Kikuchi

Simultaneous Evaluation of the Nuclear Data for
Heavy Nuclides

International Conference on Nuclear Cross Sections
and Technology, Knoxville, Oct.22-26(1979)

M.Kawai, N.Yamano, and K.Koyama
Request to Evaluating Neutron Cross Section of
Structural Material for Shielding Application
International Conference on Nuclear Cross Sections
and Technology, Knoxville, Oct.22-26 (1979)

その他

Y.Yoshizawa, T.Horiguchi and M.Yamada
Chart of the Nuclides (核図表)
February 1977

T.Fuketa, T.Tamura and S.Kikuchi (ed.)
Progress Report (July 1976 to June 1977)
NEANDC(J)-51/U, INDC(JAP)-37/U (1977)
(not for publication)

S.Kikuchi(ed.)
Progress Report(July 1977 to June 1978)
NEANDC(J)-56/U, INDC(JAP)-42/U (1978)
(not for publication)

更田豊治郎

元素の熱中性子断面積換算表, 熱中性子の放射化断面積
中性子核データについて
原子力工業 23, № 8 (1977)

更田豊治郎

核物質管理と核データ その1 核データの一般事情
核物質管理ニュース 6, № 6 (1977)

更田豊治郎

核物質管理と核データ その2 核データにおける協力体制

核物質管理ニュース 6, No.7 (1977)

更田豊治郎

核物質管理と核データ その3 必要な核データ

核物質管理ニュース 6, No.8 (1977)

更田豊治郎

核データ情報システムについて

情報管理 20, No.8, 632(1977)