

核データニュース編集小委員会報告

■核データニュース編集小委員会

岩本 修(原子力機構)、宇根崎博信(委員長、京大)、大塚直彦(IAEA)、金 政浩(九大)、小浦寛之(原子力機構)、中村詔司(原子力機構)、山野直樹(放射線線量解析ネットワーク)、横山賢治(原子力機構)

(敬称略、順不同)

■核データニュース発行報告

発行:核データニュースを下記のとおり発行いたしました。執筆者の皆様、ご協力ありがとうございました。

●2020年第127号(通巻第163号) 2020年10月15日(木)発行

主なトピックス:

1. 第32回 NEA 核データ評価国際協働ワーキングパーティ(WPEC)会合報告 岩本 修・岩本 信之・木村 敦・多田 健一(原子力機構)
2. 日本原子力学会「2020年秋の年会」企画セッション(核データ部会・「シグマ」調査専門委員会共催)
 - (1) 核データライブラリの揺籃期から部会設立まで 吉田 正(東工大)
 - (2) 核データ部会 20年に寄せて 深堀 智生(原子力機構)
 - (3) 私の夢見る20年後の核データ研究ー測定研究を通してー 木村 敦(原子力機構)
 - (4) 20年後の未来へ、核データから道を切り拓く 湊 太志(原子力機構)
3. 原子力機構核図表 2018 小浦 寛之(原子力機構)
3. JAEA 核図表アンケート集計 湊 太志・小浦 寛之(原子力機構)
4. 文系大学生に向けた数学授業の展開ー大学からの数学再チャレンジを目指してー 親松 和浩(愛知淑徳大)
5. Raynal の ECIS から教わったこと、そして JENDL-3 河野 俊彦(LANL)

●2021年第128号(通巻第164号) 2021年2月17日(水)発行

主なトピックス:

1. 2019年度原子力学会賞論文賞 微視的核構造計算から得られる知見に基づいた準位密度モデルの開発 古立 直也
2. 2020年度核データ部会賞
 - (1) 学術賞 高励起原子核の核分裂確率の統一的な記述 岩元 大樹(原子力機構)
 - (2) 奨励賞 ^{93}Zr 及び ^{93}Nb に対する核破砕反応からの同位体生成 中野 敬太(原子力機構)
3. ベータ崩壊の大局的理論ー前史からその応用までを概観するー 吉田 正(東工大)
付録
4. 研究室だより 北海道大学大学院医理工学院における核データ研究 合川 正幸(北大)
5. Akito Arima and Nuclear Data (Personal recollections of the forgotten Arima Panel story Pavel Obložinský)
6. 核データ部会だより 2020年核データ研究会報告 大津 秀暁(理研)

発行準備:現在核データニュースを下記の予定で発行準備中です。執筆者の皆様、ご協力よろしくお願ひします。

●2021年第129号(通巻第165号) 2021年6月

予定している主なトピックス:

- Am-241の熱中性子捕獲断面積の評価
- 企画セッション「機械学習技術を用いたSi検出器の波形解析による粒子識別」

- 企画セッション「核データ共分散の利用および Total Monte Carlo 法による誤差伝播」
- 企画セッション「核データ評価研究および高エネルギー粒子輸送計算への機械学習の適用」
- NEA 勤務を終えて
- 最終講義：甲南大での教育研究を振り返る
- 新博士誕生

■核データニュース編集小委員会の委員体制について

次号第 129 号より編集委員長を宇根崎より大塚直彦氏 (IAEA) に交代します。また、横山賢治氏、宇根崎が編集委員を退任し、合川正幸氏 (北海道大学)、丸山修平氏 (原子力機構) が新編集委員として加わります。次号より以下の体制で活動を行います。

大塚直彦 (IAEA)、合川正幸 (北海道大学)、岩本 修 (原子力機構)、金 政浩 (九大)、小浦寛之 (原子力機構)、中村詔司 (原子力機構)、丸山修平 (原子力機構)、山野直樹 (放射線線量解析ネットワーク)

(敬称略、順不同)

核データニュースを通して部会を盛り上げていくために、部会員の皆様、今後ともご協力の程、宜しくお願いいたします。また、記事提案があればぜひお寄せください。

以上