

基礎科学ノート Vol.27 (42号)

巻頭言 Preface

- P1 知の融合、展開
Fusion of knowledge, and its expansion
宮下 精二
MIYASHITA Seiji

インタビュー Interview

- P3 「モノの本質を知りたい」から生まれた原子核研究への^{フロンティア スピリット} Frontier Spirit
— 物質の起源と宇宙の歴史が刻まれる核図表に魅せられて —
小浦 寛之
KOURA Hiroyuki
- Eagerness to know the essence of things generates Frontier Spirit of Nuclear Research
— fascinated by the chart of the nuclides, where the origin of matter and the history of the universe are engraved —

ノート Note

- P9 スピン熱電素子が重イオン線に高耐性を持つことを実証
Tolerance of spin-Seebeck thermoelectricity against swift heavy ion irradiation
岡安 悟
OKAYASU Satoru
- P16 多核子移行反応を用いた中性子過剰核の核分裂測定
Fission study for neutron-rich nucleus using multinucleon transfer reaction
西尾 勝久
NISHIO Katsuhisa
- P23 フッ素原子の強力な疎水性を利用した溶媒抽出法の開発
Development of a solvent extraction method using the strong hydrophobicity of fluorine
上田 祐生
UEDA Yuki

談話室 Essay

- P28 J-PARC で生成させる、ハイペロン原子・ハイパー核の研究
Study of the hyperon atom and hypernucleus, created by J-PARC
山本 剛史
YAMAMOTO Takeshi
- P31 新任研究員としての自己紹介
Starting as a new researcher at JAEA
常盤 欣文
TOKIWA Yoshifumi
- P33 「相対論的」粒子と共に歩む
My research career along with “relativistic” particles
荒木 康史
ARAKI Yasufumi
- P35 気体—表面反応素過程の理解を目指して
Towards understanding of gas-surface reaction processes
植田 寛和
UETA Hirokazu

センター行事メモ ASRC Schedule

P38