

レーザー研究  
第40巻第3号(2012年3月)  
「原子力分野へのレーザー利用」特集号

レーザーコンパス 石の上にも25年 藤田 雅之 (163)

特 集

レーザー解説 「原子力分野へのレーザー利用」特集号によせて 堀池 寛 (164)

新しいレーザー除染機 峰原 英介 (165)

シンチレータとそれを用いた放射線モニター

吉川 彰, 柳田 健之, 福田 健太郎, 河口 範明,

鎌田 圭, 藤本 裕, 横田 有為, 黒澤 俊介 (171)

レーザー同位体分離技術 仁木 秀明 (177)

原子炉の保守保全に役立つレーザー技術 西村 昭彦 (183)

レーザー逆コンプトン散乱ガンマ線を用いた核共鳴蛍光による

同位体の非破壊分析 大垣 英明, 早川 岳人, 大東 出 (188)

レーザーレクチャー ファンクションジェネレータの原理と応用 田辺 隆郎 (194)

レーザーフラッシュ カナダINRS-EMT滞在報告 小栗 克弥 (199)

著者紹介 (203)

セルフフォーカス (205)

**Volume 40, Number 3 (March 2012)**  
**The Review of Laser Engineering**  
*Special Issue on Growing Laser Application on Nuclear Engineering*

*Laser Compass*                      Twenty-Five Years of Research and Development                      *Masayuki FUJITA* ( 163 )

**Special Issue**

*Laser Review*                      Preface to Special Issue on Growing Laser Application on Nuclear Engineering

*Hiroshi HORIIKE* ( 164 )

A New Laser Decontamination Device                      *Eisuke J. MINEHARA* ( 165 )

Survey Meter Using Novel Inorganic Scintillators

*Akira YOSHIKAWA, Takayuki YANAGIDA, Kentaro FUKUDA,*

*Noriaki KAWAGUCHI, Kei KAMATA, Yutaka FUJIMOTO,*

*Yuui YOKOTA, and Shunsuke KUROSAWA* ( 171 )

Laser Isotope Separation Technique                      *Hideaki NIKI* ( 177 )

Laser Technologies for The Nuclear Power Plant Maintenance

*Akihiko NISHIMURA* ( 183 )

Nondestructive Isotope Detection by Using Laser Compton Scattering Gamma-Ray

Based Nuclear Resonance Fluorescence

*Hideaki OHGAKI, Takehito HAYAKAWA, and Izuru DAITO* ( 188 )

*Laser Lecture*                      Principle and Application of Function Generator                      *Takao TANABE* ( 194 )

*Laser Flash*                      Report on the Visit to Institut National de la Recherche Scientifique-Énergie

Matériaux Télécommunications in Canada                      *Katsuya OGURI* ( 199 )

*Authors' Biographies*                      ( 203 )

*Self Focus*                      ( 205 )