

Annual Report of Hydrogen Isotope Research Center,
Organization for Promotion of Research,
University of Toyama, JAPAN
VOL 38 2018

富山大学研究推進機構水素同位体科学研究センター

研 究 報 告

第 38 卷

2018

富山大学研究推進機構 水素同位体科学研究センター

HYDROGEN ISOTOPE RESEARCH CENTER,

ORGANIZATION FOR PROMOTION OF RESEARCH, UNIVERSITY OF TOYAMA

目次

論文

β 線誘起 X線計測法およびモンテカルロシミュレーションによる大型ヘリカル装置 LHD で使用された黒鉛タイル中のトリチウム深さ方向分布の非破壊測定	Lee Sun Eui 波多野 雄 治 原 正 憲 増 崎 貴 1
--	--	---------

ZnS:Cu,Cl ナノ粒子を用いた水溶液中トリチウム計測	赤 丸 悟 士 蓬 萊 保 幸 田 口 明 原 正 憲 9
-------------------------------	--------------------------------------	---------

ノート

Fe ₃ C を構築した鉄のメタン分解活性	田 口 明 米 山 優 紀 19
----------------------------------	------------------	----------

Bi ₂ CaTa ₂ O ₉ から剥離した酸化物ナノシートの発光特性	萩 原 英 久 野 澤 一 徳 早 川 克 明 25
--	-------------------------------	----------

技術報告

液体シンチレーションカクテルの調製における液体シンチレータと試料量の最適化	原 正 憲 中 山 将 人 赤 丸 悟 士 庄 司 美 樹 土 屋 勇 太 郎 押 見 吉 成 安 松 拓 洋 31
---------------------------------------	---	----------

I N D E X

Original

S. E. LEE, Y. HATANO, M. HARA, S. MASUZAKI

Non-destructive depth profiling of tritium in graphite tiles from Large Helical Device using β -ray induced X-ray spectrometry and Monte Carlo simulation 1

S. AKAMARU, Y. HORAI, A. TAGUCHI, M. HARA

Measurement of tritium in solution using ZnS:Cu,Cl nanoparticles 9

Note

A. TAGUCHI, Y. YONEYAMA

Catalytic methane decomposition over iron grains with and without Fe₃C prepared via an *ex situ* process 19

H. HAGIWARA, I. NOZAWA, K. HAYAKAWA

Photoluminescence Property of Oxide Nanosheet Exfoliated from Bi₂CaTa₂O₉ 25

Technical report

M. HARA, M. NAKAYAMA, S. AKAMARU, M. SHOJI, Y. TSUCHIYA, Y. OSHIMI,
T. YASUAMATSU

Optimization of volume ratio of sample to liquid scintillator for preparation of liquid scintillation cocktail 31

編集委員 阿部孝之 大森清人
河村愛 佐伯淳
篠原寛明 田口明
野崎浩一 萩原英久
波多野雄治 原正憲

富山大学研究推進機構水素同位体科学研究センター研究報告 第38巻

令和元年11月29日 印刷

令和元年12月6日 発行

編集兼発行者

富山大学研究推進機構水素同位体科学研究センター
富山市五福3190

印刷所 前田印刷株式会社

富山市掛尾町453

電話 076-407-1282

Published by Hydrogen Isotope Research Center, Organization for Promotion of Research,
University of Toyama
Gofuku 3190, Toyama 930-8555, Japan

リサイクル適性 (A)

この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。