

Annual Report of Hydrogen Isotope Research Center,
Organization for Promotion of Research,
University of Toyama, JAPAN
VOL 35 2015

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 35 卷

2015

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

LHDプラズマに曝したステンレス鋼の表面変質と ヘリウムの吸蔵・放出	.....	吉湯 田 直 亮 木 上 尚 之 藤 村 陽 太 荒 原 邦 正 吉 原 麗 明 渡 邊 英 子 時 谷 政 雄 増 崎 貴 行 波多野 雄 治 松 山 政 夫 大 矢 恭 久 奥 野 健 二	..... 1
Pt ナノ粒子の粒子成長と CO 吸着	.....	田 口 明 尾 崎 智 弘	..... 13
放射性汚染水の減容化に対する氷結晶法の適用性	.....	松 山 政 夫 阿 部 馬 信 勝 介 年	..... 23
液体シンチレーションカウンタにおける 波高スペクトルへの化学クエンチングの影響	.....	原 野 正 憲 中 阿 部 山 信 将 菜 介 人	..... 35
多角バレルスパッタリング装置を用いた オキシ窒化リン酸リチウム (LiPON) 電解質の調製	.....	西 澤 秀 基 井 上 光 浩 阿 部 孝 之	..... 45
ノート			
電気抵抗測定から見た酸素存在下での Pd の水素吸 収・放出挙動	.....	赤 丸 悟 士 古 里 咲 輝 原 山 正 憲 松 山 政 夫	..... 51

I N D E X

Original

- N. YOSHIDA, N. YUGAMI, Y. KIMURA, T. FUJIWARA, K. ARAKI, R. YOSHIHARA,
H. WATANABE, M. TOKITANI, S. MASUZAKI, Y. HATANO, M. MATSUYAMA, Y. OYA,
K. OKUNO
Surface Properties and Retention of Helium in Stainless Steel Exposed to
LHD Plasmas 1
- A. TAGUCHI, T. OZAKI
Growth and CO chemisorption study of platinum nanoparticles on α -Al₂O₃ 13
- M. MATSUYAMA, S. ABE, K. TUSIMA
Applicability of Freezing Technique for Volume Reduction of Waste Water
Contaminated with Radioactive Materials 23
- M. HARA, F. NAKANO, S. ABE, M. NAKAYAMA
Effect of chemical quenching on pulse height spectrum in liquid scintillation counter 35
- H. NISHIZAWA, M. INOUE, T. ABE
Preparation of Lithium Phosphorus Oxynitride (LiPON) Electrolytes
Using the Polygonal Barrel-Sputtering System 45
- Note
- S. AKAMARU, H. TAKA, M. HARA, K. NISHIMURA, M. MATSUYAMA
Hydrogen absorption-desorption behaviors on Pd in the presence of oxygen
evaluated by electrical resistance measurements 51

編集委員 阿部孝之 草開清志
 桐座圭太郎 佐伯淳
 鈴木炎 田口明
 鳥養祐二 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35巻

平成28年9月1日 印刷

平成28年9月30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

富山市黒瀬610-7

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 

この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。