

Annual Report of Hydrogen Isotope Research Center,  
Organization for Promotion of Research,  
University of Toyama, JAPAN  
VOL 37 2017

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 37 卷

2017

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

C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 光触媒によるヨウ化水素水溶液からの水素生成 .....	萩原英久 伊田進太郎 ..... 1 石原達己
---	-------------------------------

水素により制御可能な開閉器の実験的検証 .....	赤丸悟士 村井美佳子 ..... 11 原正憲
---------------------------	-------------------------------

室温近傍での真空蒸留に伴うトリチウム水の濃度変化 .....	原正憲 小林果夏 赤丸悟士 中山将人 ..... 19 庄司美樹 押見吉成 町田修 安松拓洋
--------------------------------	---

## ノ ー ト

種結晶法によるCHA型ゼオライトの繰り返し合成と構造変化 .....	田口明 中森拓実 ..... 29 米山優紀
------------------------------------	------------------------------

# I N D E X

## Original

H. HAGIWARA, S. IDA, T. ISHIHARA

Hydrogen Production on  $C_3N_4$  Photocatalyst from Hydrogen Iodide Aqueous Solution ..... 1

S. AKAMARU, M. MURAI, M. HARA

Experimental study of a hydrogen-controllable switch of electric circuits ..... 11

M. HARA, K. KOBAYASHI, S. AKAMARU, M. NAKAYAMA, M. SHOJI,

Y. OSHIMI, O. MACHIDA, T. YASUMATSU

Changes in the concentration of tritiated water under vacuum distillation  
at around ambient temperature ..... 19

## Note

A. TAGUCHI, T. NAKAMORI, Y. YONEYAMA

Synthesis and Structural Change of CHA Type Zeolite  
in the Repeated Seed-Growth Synthesis ..... 29

---

編集委員 阿部孝之 片岡弘  
鈴木炎 田口明  
萩原英久 橋爪隆  
波多野雄治 原正憲  
宮崎章

---

富山大学水素同位体科学研究センター研究報告 第37巻

---

平成30年7月20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

**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。