

本論文に関する公表論文

- 1) Kimio Kunimori, **Koichi Yuzaki**, Takayoshi Yarimizu, Makoto Seino and Shin-ichi Ito  
Metal-oxide interactions and catalytic behaviors of La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>- and V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-promoted Rh/NaY catalysts  
Studies in Surf. Sci. and Catal., **105**, 2083-2090 (1997).
- 2) **Koichi Yuzaki**, Takayoshi Yarimizu, Shin-ichi Ito and Kimio Kunimori  
Catalytic decomposition of N<sub>2</sub>O over supported rhodium catalysts: high activities of Rh/USY and Rh/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and the effect of Rh precursors  
Catal. Lett., **47**, 173-175 (1997).
- 3) **Koichi Yuzaki**, Takayoshi Yarimizu, Kenji Aoyagi, Shin-ichi Ito, Kimio Kunimori  
Catalytic decomposition of N<sub>2</sub>O over supported Rh catalysts: effects of supports and Rh dispersion  
Catal. Today, **45**, 129-134 (1998).
- 4) **Koichi Yuzaki**, Takayoshi Yarimizu, Kenji Aoyagi, Shin-ichi Ito, Takayuki Sato, Shigenobu Hayashi and Kimio Kunimori  
Catalytic decomposition of N<sub>2</sub>O over NaY-supported and USY-supported Rh catalysts  
Materials Research Society, vol.IV, 2863-2868 (1999).

本論文に関する学会発表

- 1) 湯崎浩一・鎗水隆良・伊藤伸一・国森公夫  
ゼオライト担持貴金属触媒における金属・酸化物相互作用と  $N_2O$  分解反応  
触媒学会 1995 年 10 月 室蘭
- 2) **K. Yuzaki**, T. Yarimizu, S. Ito and K. Kunimori  
Catalytic Decomposition of  $N_2O$  over Supported Rh Catalysts: Effects of Supports and High Activities of Rh/ $Al_2O_3$  and Rh/USY  
International Symposium on Surface Nano-Control of Environmental Catalysts and Related Materials (6th Iketani Conference), November, 1996, Tokyo, Japan
- 3) 湯崎浩一・鎗水隆良・伊藤伸一・国森公夫  
ゼオライト担持 Rh 触媒における  $N_2O$  分解反応—担体予備焼成効果—  
触媒学会 1996 年 10 月 福岡
- 4) **K. Yuzaki**, T. Yarimizu, S. Ito, T. Sato, K. Kunimori and S. Hayashi  
Catalytic Decomposition of  $N_2O$  over NaY-supported and USY-supported Rh Catalysts  
International Symposium on Zeolites and Microporous Crystals, August, 1997, Tokyo, Japan
- 5) 湯崎浩一・鎗水隆良・伊藤伸一・佐藤孝幸・林 繁信・国森公夫  
ゼオライト担持 Rh 触媒における  $N_2O$  分解反応  
触媒学会 1997 年 9 月 上田
- 6) 鎗水隆良・湯崎浩一・伊藤伸一・国森公夫  
担持 Rh 触媒における  $N_2O$  分解反応—担体効果—  
触媒学会 1997 年 9 月 上田
- 7) **K. Yuzaki**, T. Yarimizu, S. Ito and K. Kunimori  
Catalytic Decomposition of  $N_2O$  over Supported Rh Catalysts: Effects of Supports and Rh Dispersion  
Third Japan-EU Joint Workshop on the Frontiers of Catalytic Science and Technology for Energy, Environment and Risks Prevention, November, 1997, Tsukuba, Japan

- 8) 湯崎浩一・鎗水隆良・青柳健司・伊藤伸一・国森公夫  
Rh/USY 触媒等における N<sub>2</sub>O 分解反応  
日本化学会 1998 年 3 月 田辺
- 9) 湯崎浩一・青柳健司・武田享弘・伊藤伸一・国森公夫  
Rh/USY 触媒による N<sub>2</sub>O 分解反応 —共存ガス効果—  
触媒学会 1998 年 9 月 松山
- 10) 青柳健司・湯崎浩一・上塚 洋・伊藤伸一・国森公夫  
パルス法を用いた担持 Rh 触媒上での N<sub>2</sub>O 分解反応  
触媒学会 1998 年 9 月 松山
- 11) 湯崎浩一・武田享弘・伊藤伸一・宮寺達雄・国森公夫  
地球温暖化ガス N<sub>2</sub>O の分解反応における共存ガス効果  
日本化学会 1999 年 3 月 横浜
- 12) 武田享弘・湯崎浩一・伊藤伸一・亀岡 聡・宮寺達雄・国森公夫  
地球温暖化ガス N<sub>2</sub>O の分解反応における共存ガス効果 (1)  
触媒学会 1999 年 9 月 秋田
- 13) 湯崎浩一・武田享弘・伊藤伸一・亀岡 聡・宮寺達雄・国森公夫  
地球温暖化ガス N<sub>2</sub>O の分解反応における共存ガス効果 (2)  
触媒学会 1999 年 9 月 秋田
- 14) 田中伸一・湯崎浩一・亀岡 聡・伊藤伸一・国森公夫  
パルス法を用いた貴金属触媒上での N<sub>2</sub>O の分解反応  
—同位体酸素 <sup>18</sup>O<sub>2</sub> による反応メカニズムの検討—  
触媒学会 1999 年 9 月 秋田
- 15) 田中伸一・湯崎浩一・亀岡 聡・伊藤伸一・国森公夫  
Rh 表面上での N<sub>2</sub>O の分解反応 —同位体酸素を用いた酸素の脱離機構の検討—  
表面科学会 1999 年 12 月 東京