

高配向と他元素ドーピングのCuAl
熱電材料の作製と高性能化

Preparation and Performance Enhancement of
Thermoelectrics by High Orientation and Do

千葉大 魯云
千葉大 李正旭, 劉士琦, 小
千葉産技研 吉田 浩之

<http://apei.tu.chiba-u.jp/Luyun-HP.html>

takuyaaoki

浅井泰平

南原 圭汰

Ryo Inoue

燈明泰成

No.263

TiO₂光触媒ボールによる環境浄化の試みTrials for Environmental Purification by TiO₂ Photocatalyst Balls

千葉大 魯云,

千葉大 奥山 慶大, HWANG IN GUK

千葉産技研 吉田 浩之

<http://apei.tu.chiba-u.jp/Luyun-HP.html>

結 言

画面を共有しています 共有の停止

29

水・廃液の浄化のためメカニカルコーティング法によってΦ1またはΦ0.5のAl₂O₃ボールに成膜したTi, Ti+TiCおよびTiCに大気中の酸化熱処理, カーボン粉末中の熱処理, または酸浴処理+酸化熱処理でTiO₂光触媒ボールを作製した. TiO₂光触媒ボールの光触媒機能は, 高くR値が最大で31 nmol L⁻¹ min⁻¹に達した. 管状型, スロープ型水浄化セル・ユニットおよび有機廃液の分解評価セットを提案・試作した. 実測によって水・有機廃液の浄化ができた.



森ヶ山 広樹

森本 哲也

Shuichi WAKAY...