

埼 玉 大 学

工学部紀要

第 4 1 号 ( 2 0 0 7 年度 )

第一部 論文集

## 目 次

### 論 文

- 王 青躍, 宿崎直登, 山田哲夫 : 混合バイオマス粒径による廃棄石炭利用バイオ  
ブリケットのガス化反応性への影響 1
- 王 青躍, 井古田亘佑 : 石炭ガス化におけるタールと灰分との不均一反応に  
関する基礎研究 10
- Ganga N. Samarasekara, Kiyotaka Fukahori : Cognitive Distance Affected by Urban Vegetation:  
& Yoichi Kubota Evaluation at Perspective Knowledge Level 15
- Samang Homchuen , Yasushi Sasaki, : Submerged Weir Technology by Local 23  
and Kamata Kohei Community as a Sustainable Solution for Water  
Management in the Lower Songkram River Basin,  
Thailand
- 大柿 定良, 佐々木 寧 : 東京都内の大型緑地におけるヒートアイランド 35  
緩和効果

### 研究成果報告

- 湯谷 賢太郎, 金子 康子, 中野 忠男 : 自然絶滅植物ムジナモ再自然化に向けた生態工学的 42  
研究