

トピックス

## ■ ゆき太郎がグッドデザイン賞特別賞を受賞

機械制御システム工学科中嶋新一教授が(財)新潟産業創造機構などと共同開発し、愛・地球博にも出展した自立運行型除雪ロボット「ゆき太郎」が、日本産業デザイン振興会の2006年度グッドデザイン賞で中小企業庁長官特別賞(新領域デザイン部門)を受賞しました。ゆき太郎は現在新潟県工業技術総合研究所のロビーに展示されています。

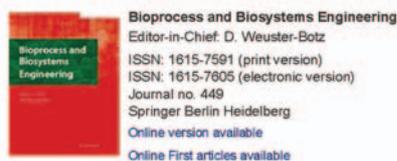


新潟県工業技術総合研究所での展示

グッドデザイン賞特別賞のトロフィー

## ■ 竹園助教授ランクイン

本学物質生物システム工学科・竹園恵助教授と小野寺正幸助教授他3名の共著論文が、ヨーロッパの学術論文誌 Bioprocess and Biosystems Engineeringにおいて、多くの人々が注目する論文(Most viewed articles)として評価されました。週毎に調べられた論文へのアクセス数のランキングが、この学術論文誌のホームページ上に表示されます。竹園恵助教授らの論文は、5月2日から11週連続1位にランクインしました。



Description | Editorial Board | Most viewed articles

### Most viewed articles

Most viewed articles are the full-text articles from this journal that have been accessed most frequently within the last 90 days. The collection of most viewed articles below is updated weekly.

**1. Improvement of foam breaking and oxygen-transfer performance in a stirred-tank fermenter**  
Takesono, S., Onodera, M.  
Published Print: March 2006

**2. Biogas production from crop residues on a farm-scale level: is it economically feasible under conditions in Sweden?**  
Svensson, L., Christensson, K.  
Published Print: December 2005

## ■ 微生物培養装置

本学物質生物システム工学科・竹園恵助教授が提案する消泡方式を取り入れた微生物培養装置を、バイオ関連機器メーカーの高崎科学器械(株)が試作しました。その装置が、日本生物工学会、日本農芸化学会および日本微生物生態学会の平成18年度大会で展示されました。微生物を培養するときに泡立ちが激しくなった場合にも、消泡剤を加えることなく、装置から溢れ出ないように機械的に泡をコントロールできる培養装置です。



## ■ Most Cited Authorsの1人に選出

本学機械制御システム工学科・佐伯暢人教授は学術誌 Journal of Sound and VibrationにおいてMost Cited Authorsの1人として、選出されました。当学術誌に掲載された論文が他の研究者の論文に数多く引用されたことが評価されました。

Journal of Sound and Vibrationは音響と振動に関する世界的に著名な論文誌の一つです。



送付状の抜粋