

# 生物工学会誌 第91巻 第10号 目次

## Seibutsu-kogaku Kaishi

### 巻頭言 “随縁随意”

国公立大学における教育研究費に想う……………林 英雄

### 特集 バイオマス利活用の現状と課題～酵素糖化のブレークスルー～

特集によせて……………森川 康…(554)  
 バイオマス糖化反応の網羅的解析……………小林 良則…(556)  
 低酵素量使用時の糖化率頭打ち現象の解析……………堀川 祥生・杉山 淳司…(561)  
 バイオマス糖化におけるグルコース添加の影響……………小林 良則…(565)  
 前処理バイオマスに適した糖化酵素……………河合 哲志…(569)  
 組換え技術による高機能糖化酵素の構築……………小笠原 渉…(573)

### 続・生物学基礎講座—バイオよもやま話—

微生物の系統樹, どう描くの?……………飯野 隆夫・伊藤 隆…(576)

### バイオメディア

生物学分野における革新的道具“プラズマ”……………川崎 敏之…(582)  
 細胞チップによる単一細胞解析と診断技術……………山村 昌平…(583)  
 酵素ビジネスの最近の動向……………川端 潤…(584)  
 蛍光スイッチングイメージング……………松田 知己…(585)  
 においに着目した食品開発……………矢野原泰士…(586)  
 カイアシ類由来ルシフェラーゼの謎……………茂里 康…(587)

### 生物材料インデックス

日本人の心の魚, クロダイ……………海野 徹也…(588)

### Branch Spirit

九州支部:かごしまルネッサンスアカデミー「焼酎マイスター養成コース」の紹介……………吉崎 隆之…(592)

Fuji Sankei Business i……………(594)

### Germination

ビーチとヤシの木と電顕と……………釜澤 尚美…(596)  
 生物学若手研究者の集い 夏のセミナー2013 顛末記……………後藤 正利…(597)

### 科学者が知っておきたいビジュアルデザインの心得7

パワポ使いこなし術〈スライドのレイアウト〉……………田中佐代子…(598)

### 談話室

URA (University Research Administrator) の果たすべき役割……………原田 隆…(600)

今月の Journal of Bioscience and Bioengineering……………(601)

バイオインフォメーション……………(602)

支部だより……………(604)

事務局より……………(607)

公益社団法人 日本生物工学会