

- **Lipase-catalyzed asymmetric hydrolysis of 3-phenylglycidic acid ester, the key intermediate in the synthesis of diltiazem hydrochloride:** JFB vol. 75, no. 2, p. 93-98, 1993 「ジルチアゼム合成中間体、3-フェニルグリシッド酸エステルのリパーゼによる不斉加水分解」  
… 松前 裕明\*、古井 正勝、柴谷 武爾（田辺製薬）
- **Mutant isolation of non-urea producing sake yeast by positive selection:** JFB vol. 75, no. 5, p.359-363, 1993 「清酒酵母からウレア非生産性変異株のポジティブセレクションによる単離」  
… 北本 勝ひこ\*、宮崎（小田） 佳緒子、五味 勝也、熊谷 知栄子（醸試）
- **Cloning of cDNAs encoding two peroxidases of *Arabidopsis thaliana* and their organ-specific expression:** JFB vol. 75, no. 3, p.166-172, 1993 「シロイヌナズナのペルオキシダーゼをコードする2種のcDNAのクローニングと器官特異的発現」  
… Chokchai Intapruk、山本 啓二、藤山 和仁、高野 光男、新名 惇彦\*（阪大・工）
- **Kinetic study of hybridoma metabolism and antibody production in continuous culture using serum-free medium:** JFB vol. 76, no. 2, p.128-133, 1993 「無血清培地を用いた連続培養におけるハイブリドーマの代謝および抗体生産に関する速度論的解析」  
… 黒川 秀雄、小川 達也、上平 正道、朴 龍洙、飯島 信司、小林 猛\*（名大・工）
- **Isolation of a new mixotrophic bacterium which can fix CO<sub>2</sub> and assimilate aliphatic and aromatic hydrocarbons anaerobically:** JFB vol. 76, no. 4, p.280-283, 1993 「脂肪族および芳香族炭化水素を嫌気条件下で資化する新しいCO<sub>2</sub>固定細菌の分離」  
… 森川 正章、今中 忠行\*（阪大・工）

▶ [生物工学論文賞Topへ](#)