

- **Novel high-efficient butanol production from butyrate by non-growing *Clostridium saccharoperbutylacetonicum* N1-4 (ATCC 13564) with methyl viologen:** JBB vol.104, no. 3, p. 238-240, 2007
 …田代 幸寛¹、進藤 秀彰¹、林 実希¹、馬場 俊一¹、小林 元太^{2*}、園元 謙二^{1,3}（¹九大院・農、²佐賀大、³九大・バイオアーク）
 [論文紹介（生物工学会誌87巻2号掲載）](#)
- **Innovative metabolic pathway design for efficient L-glutamate production by suppressing CO₂ emission:** JBB vol.103, no. 3, p. 262-269, 2007
 …知念 秋人¹、Yuri I. Kozlov²、原 吉彦¹、泉井 裕¹、安枝 寿^{1*}（¹味の素（株）、²味の素・ジェネティカ研）
 [論文紹介（生物工学会誌87巻2号掲載）](#)
- **Thermostable ATP regeneration system using polyphosphate kinase from *Thermosynechococcus elongatus* BP-1 for D-amino acid dipeptide synthesis:** JBB vol.103, no. 2, p. 179-184, 2007
 …佐藤 大、増田 雄介、桐村 光太郎、木野 邦器*（早大・理工）
 [論文紹介（生物工学会誌87巻2号掲載）](#)
- **Effective cell-seeding technique using magnetite nanoparticles and magnetic force onto decellularized blood vessels for vascular tissue engineering:** JBB vol.103, no. 5, p. 472-478, 2007
 …清水 一憲¹、井藤 彰²、有延 学¹、村瀬 洋介³、岩田 佳久¹、成田 裕司³、各務 秀明³、上田 実³、本多 裕之^{1*}（¹名大院・工、²九大院・工、³名大院・医）
 [論文紹介（生物工学会誌87巻2号掲載）](#)
- **Development of series of gateway binary vectors, pGWBs, for realizing efficient construction of fusion genes for plant transformation:** JBB vol.104, no. 1, p. 34-41, 2007
 …中川 強^{1*}、黒瀬 高章¹、日野 武志¹、田中 克典¹、川向 誠¹、丹羽 康夫²、豊岡 公德³、松岡 健^{3,4}、神保 哲朗⁵、木村 哲哉⁵（¹島根大、²静岡県立大、³理研、⁴九大院・農、⁵三重大院・生活資源）
 [論文紹介（生物工学会誌87巻2号掲載）](#)
- **Characterization of embryoid bodies of mouse embryonic stem cells formed under various culture conditions and estimation of differentiation status of such bodies:** JBB vol.104, no. 4, p. 294-299, 2007
 …小池 美紀子¹、榊 秀次郎²、天野 義文¹、黒澤 尋^{1*}（¹山梨大院・医工、²総合日油（株））
 [論文紹介（生物工学会誌87巻2号掲載）](#)
- **Comparative transcriptional analysis of mouse hybridoma and recombinant Chinese hamster ovary cells undergoing butyrate treatment:** JBB vol.103, no. 1, p. 82-91, 2007
 … Marcela De Leon Gatti, Katie F. Wlaschin, Peter Morin Nissom, Miranda Yap, Wei-Shou Hu*（Univ. Minnesota, USA、BTI, Singapore）

