

第64回日本生物工学会創立90周年記念大会

トピックス

10月23～26日の4日間、神戸国際会議場（神戸市中央区）で開かれる第64回日本生物工学会大会（創立90周年記念大会）に先駆け、大会トピックスが発表された。主な演題と発表団体は次の通り。

▷「ラン藻の光生物的水素生産性向上に向けたヘテロシスト形成頻度の増大」（科学技術振興機構さきがけ、神奈川大）▷「真核微生物シトクロムP450の機能ライブラリー」（九州



日本生物工学会創立
90周年ロゴマーク

大）▷「NRPS構成モジュールを利用した汎用的なアミノ酸アミド合成法の開発」（早稲田大）▷「ハイブリッドナノセルロソーム セルロース結合モジュールの多価化デザインによる

セルラーゼ高機能化設計」（東北大）▷「廃棄生うどんを活用した実用的エタノール生産技術の開発」（香川県産業技術センター、ちよだ製作所、産業技術総合研究所）

▷「アミノ酸高蓄積実用泡盛酵母における泡盛香味成分評価と比較ゲノム解析」（バイオジェット、奈良先端科学技術大）▷「日本酒中のD-アミノ酸 定量的解析、生成機構、機能」（関西大）▷「ヒ素高蓄積植物根圏の細菌相の解析と植物によるヒ素高蓄積機構に関する研究」（東北学院大）▷「複合微生物群が有する代謝浄化能の多変量解析技術による見える化」

（鹿島、理化学研究所、横浜市大、名古屋大）

▷「微細藻類ユグレナにおけるバイオ燃料合成増強因子の探索」（大阪府立大、科学技術振興機構さきがけ、大阪女子短大、帝塚山学院大）▷「多孔質シリカ粒子上への酵素集積化とバイオプロセスへの応用」（広島大）

▷「合成代謝工学手法によるピルビン酸酸化経路の人工的構築」（大阪大）▷「トレハロースを用いたCHO細胞培養における抗体の凝集抑制」（徳島大）▷「霊長類ES/iPS細胞用緩慢法凍結保存液の開発」（リンフォテック、東京工業



大、日本ジェネティクス）▷「抗酸菌のホスファチジルイノシトールリン酸合成酵素の阻害剤 イノシトール1リン酸構造類似体」（産業医科大、九州工業大）▷「質量分析統合利用による網羅的時空間分解代謝変動の解析」（九州大）

編集協力：日本生物工学会
www.sbj.or.jp

次回は11月21日に掲載