

こちらでは、生物工学会誌第94巻 (2016年) 掲載の特集記事一覧をご覧ください。

⇒ [過去号掲載記事 \(記事種別\) 一覧はこちら](#)

94巻 | [4号](#) | [5号](#) | [6号](#) | [7号](#) | [8号](#) | [9号](#) | [10号](#) | [11号](#) | [12号](#) |

特集 バイオインターフェイス (後編) マテリアルを組織化したバイオインターフェイス 第94巻 第12号 746-768 (2016)	
生物, 物理, 数学の境界領域としての膜研究	下川 直史 高木 昌宏
バイオインターフェイスとバイオセンサー	民谷 栄一
ペプチドを用いたバイオインターフェイスの構築	大河内美奈
異種細胞間作用評価インターフェイスとしての細胞アレイ	本多 裕之
細胞遊走を評価するバイオインターフェイスの構築	藤田 聡史 長崎 玲子 袴田 和巳 長崎 晃
細胞内の核酸分子のダイナミクス	中村 史 内藤 瑞紀
固相基質界面で機能する酵素集合体の設計	神谷 典穂
バイオインターフェイス研究は構成論と還元論を越えて新しい科学概念を拓くか	三宅 淳
特集 バイオインターフェイス (前編) 生命現象から見たバイオインターフェイス 第94巻 第11号 682-703 (2016)	
特集によせて	堀 克敏
生命の完全な理解を目指して—構成的遺伝学の提唱によるバイオインターフェイスの新しい視点—	青木 航 植田 充美
細胞内電子フラックス制御を実現する電子伝達ポリマー	石川 聖人 橋本 和仁 中西 周次
磁性細菌が生合成する磁気微粒子のインターフェイス設計	吉野 知子
インターフェイスから探る代謝機構のルーツ	跡見 晴幸
セルロソーム生産菌によるバイオインターフェイスとバイオリファインリーへの応用	岡崎 文美 田丸 浩
原子間力顕微鏡による酵母細胞表層セルラーゼの局在評価	猪熊健太郎 竹中 武蔵 荻野 千秋 蓮沼 誠久 近藤 昭彦
細胞表層タンパク質の合成生物学	石川 聖人 堀 克敏
特集 わが国の機能性食品の科学と産業の興隆を目指して (1) 第94巻 第10号 601-633 (2016)	
特集によせて	阿部 啓子

機能性表示食品制度の健全な発展のための課題	阿南 久
特定保健用食品と新機能性食品制度	河田 照雄
食品の用途発明に係る審査基準の改訂と今後への期待	秋元 健吾
TPP時代における機能性食品事業の海外展開	武田 猛
新機能性食品制度における生鮮食品の表示に向けた取組み ～JAみっかびの三ヶ日みかんを事例に～	杉浦 実
機能性表示食品制度に関する考察	小田嶋文彦
メディアから見た新機能性食品制度	河田 孝雄
機能性食品の安全性評価	桂木 能久 徳田 一
サントリーの健康食品事業の軌跡	辻村 英雄
おわりに	辻村 英雄
特集 産業応用を指向した細胞の操作・計測技術 第94巻 第9号 530-554 (2016)	
特集によせて	境 慎司 河原 正浩
ゲノム操作工学によるバイオ医薬品生産技術の開発	河原 佳典 上平 正道
細胞内シグナル伝達を操る：再生医療・創薬への応用を目指して	河原 正浩
固相界面より1細胞に遺伝子を導入する技術	藤田 聡史
1細胞のヒドロゲル薄膜内包括と細胞識別・分離・制御	境 慎司
光応答性材料を用いた1細胞アレイ技術	山口 哲志 山平 真也 長棟 輝行
組織内細胞挙動を理解し複雑組織設計に活かすための培養・解析 雛型としての積層細胞シート	長森 英二
特集 ネオバイオ分子：未知なるバイオ分子との遭遇 第94巻 第8号 470-491 (2016)	
特集によせて	藤井 郁雄
ネオバイオ分子創生を目指した配列空間探索	松浦 友亮
人工コアのファージ上での分子進化	瀧 真清 伊東 祐二
分子デザインと進化学によるRNA構造エンジニアリング	井川 善也
cDNAディスプレイによる機能性ペプチドアダプターの創生	根本 直人
バイナリーパターン配列デザインによるデノボタンパク質の創出 とタンパク質ナノブロックによる 超分子複合体の創生	小林 直也 木村 尚弥 新井 亮一
ネオバイオ分子としてのQ-body	上田 宏 董 金華 鄭 熙陳 阿部 亮二
特集 超臨界流体テクノロジーの新展開 第94巻 第7号 401-419 (2016)	
特集によせて	馬場 健史
超臨界流体クロマトグラフィーを用いた物性測定	船造 俊孝

超臨界流体クロマトグラフィーを用いた代謝物プロファイリング技術の開発と応用	竹田 浩章 和泉 自泰 馬場 健史
超臨界流体抽出分離技術を用いた残留農薬分析技術の開発	安藤 孝
SFC/MSの合成樹脂分析への応用	八坂 栄次 馬場 健史 福崎英一 郎 津田五輪 夫
超臨界水を用いたバイオマス有効利用プロセスの開発	松村 幸彦
大村智先生ノーベル賞受賞記念特集 微生物由来天然物の実用化と未来 第94巻 第7号 382-400 (2016)	
特集によせて	五味 勝也
微生物は無限の資源	高橋 洋子
放線菌に潜在する有用物質生産能力に魅せられて	木谷 茂 仁平 卓也
微生物が生産する生理活性物質研究—生物工学的観点から—	大利 徹
天然物創薬の未来…将来?	藤江 昭彦
微生物の多様性に学ぶ酵素探索と利用	木野 邦器
抗生物質ホルミシスの理解と応用	保坂 毅
特集 Non-conventional yeasts : 探索と産業利用への展開 (後編) ~新しい酵母はどこにでもいる~ 第94巻 第6号 308-335 (2016)	
日本に棲息する酵母の種多様性と生物遺伝資源としての期待	遠藤 力也 高島 昌子 大熊 盛也
生物多様性条約や名古屋議定書が生物工学の研究に及ぼす影響	川崎 浩子
水圏に生息する天然酵母の単離と有効利用	浦野 直人 三矢 太亮 岡井 公彦
スクリーニングした <i>Lipomyces</i> 酵母と再生可能資源の利用によるBDF用油脂実用生産の目論見	長沼 孝文 柳場 まな
南極産酵母の環境適応機構の解明とその産業利用	星野 保 辻 雅晴 横田 祐司 工藤 栄 内海 洋 湯本 勲
新規酵母の分離とその機能の応用展開	家藤 治幸
特集 Non-conventional yeasts : 探索と産業利用への展開 (前編) ~酵母はものづくりに役立つ~ 第94巻 第5号 237-262 (2016)	
特集によせて	正木 和夫 高島 昌子
<i>Kluyvermyces lactis</i> のβガラクトシダーゼ (ラクターゼ) の開発	塩田 一磨
<i>Candida maltosa</i> による生分解性プラスチック (PHBH) の生産	松本 圭司

担子菌酵母 <i>Cryptococcus</i> sp. S-2 による西洋ワサビペルオキシダーゼの異種組換え発現	歌島 悠 正木 和夫
<i>Pseudozyma</i> 属によるバイオ界面活性剤の生産と用途開拓	森田 友岳
酵母 <i>Pichia pastoris</i> による植物由来抗菌タンパク質AFP1の生産とAFP1の作用メカニズムの解析	高久 洋暁 小黑 芳史 山崎 晴丈 高木 正道
<i>Yarrowia lipolytica</i> における炭化水素の代謝	岩間 亮 福田 良一
特集 合成生物学の基盤技術の構築 第94巻 第4号 176-197 (2016)	
特集によせて	花井 泰三
合成システム生物学の展望	岡本 正宏
動物細胞で作動する温熱応答型遺伝子発現システムの開発	上平 正道 井藤 彰
進化計算を用いた遺伝子回路設計	成瀬 裕紀 濱田 浩幸 花井 泰三 伊庭 斉志
RNAによる遺伝子発現制御デバイス	横林 洋平
遺伝子発現ダイナミクスの人工光制御とその応用	磯村 彰宏

[▶ Page Top](#)

[⇒ 過去号掲載記事 \(記事種別\) 一覧へ](#)

[⇒ 生物工学会誌Topへ](#)