

こちらでは、生物工学会誌第96巻（2018年）掲載の特集記事一覧（PDF）をご覧ください。

⇒ [過去号掲載記事（記事種別）一覧はこちら](#)

96巻 | [4号](#) | [5号](#) | [6号](#) | [7号](#) | [8号](#) | [9号](#) | [10号](#) | [11号](#) | [12号](#) |

特集 宇宙における生命科学の展望と最新の成果（後編） 第96巻 第12号 680-702（2018）	
特集によせて	山岸 明彦
宇宙機における生命維持システムについて	桜井 誠人
地球周回軌道上の宇宙塵捕集とアストロバイオロジー	矢野 創
たんぽぽ計画における宇宙塵捕獲と有機物曝露	三田 肇 癸生川 陽子
微生物の長期宇宙生存の科学的検証：宇宙実験「たんぽぽ」	河口 優子
たんぽぽ計画での陸棲藍藻の宇宙環境耐性実験	木村 駿太
アストロバイオロジー研究の今後の展望	山岸 明彦
おわりに	富田一 横谷香織
特集 宇宙における生命科学の展望と最新の成果（前編） 第96巻 第11号 620-649（2018）	
特集によせて	山岸 明彦
地球外有機物と生命	小林 憲正
初期地球環境の変遷とシアノバクテリア	園池 公毅
極限環境生物学と宇宙における生命科学	山岸 明彦
火星生命探査	吉村 義隆
太陽系氷衛星内部海におけるハビタビリティ（生命存在条件）	高井 研
「きぼう」での生命科学実験の実際と今後の展望	矢野 幸子
特集 構造に着想する酵素工学 第96巻 第10号 568-588（2018）	
特集によせて	浅野 泰久 荒木 通啓

変異導入による酵素の可溶性発現技術	松井 大亮 浅野 泰久
新規アミノ酸配列解析手法の開発とタンパク質工学への応用	中野 祥吾
代謝デザインに資する酵素創製と探索	森 裕太郎 折下 涼子 白井 智量
生物のタンパク質材料とその展望	紙野 圭
アミノ酸分析に向けたトリプトファン酸化酵素の高機能化	山口 浩輝 高橋 一敏
特集 バイオベンチャー2018 第96巻 第9号 500-533 (2018)	
特集によせて	新城 雅子
「低分子」の能力を引き出すスクリーニング	樽井 直樹
海洋生物資源を利用したビジネス展開	金本 昭彦
ペプチド創薬を目指して	平井 昭光
起業家・研究者・母・妻の四輪駆動	山口 葉子
異分野の知識をつなぐ, コミュニケーションテクノロジー	丸 幸弘 高橋 修一郎
腸内環境に基づく層別化ヘルスケアがもたらす未来	村上 慎之介 福田 真嗣
Spiberの挑戦	菅原 潤一
特集 微生物の「声」が聴きたくて…単細胞生物のコミュニケーションスキル 第96巻 第8号 450-466 (2018)	
特集によせて	渡辺 大輔 八代田 陽子

細菌間情報伝達のデジタル化	森永 花 菜 鬼澤 里 奈 野村 暢 彦 豊福 雅 典
オキシリピンを介した分裂酵母の細胞間コミュニケーション	八代田 陽子
異属間相互作用により誘導される放線菌の特殊代謝	浅水 俊 平 尾仲 宏 康
ビール酵母細胞壁を用いたプラントアクティベーターの開発	北川 隆 徳
微生物間相互作用と代謝, そしてプリオン	渡辺 大 輔 高木 博 史
特集 幹細胞を用いた再生医療実現に向けた最新動向 (後編) 第96巻 第7号 381-402 (2018)	
ヒトiPS細胞の浮遊・拌培養に適したバイオリクターシリーズの開発	和田 昌 憲
マルチディンプルを用いた新しいヒトiPS細胞集塊大量培養技術	綾野 賢
ヒトiPS細胞大量培養を効率化する操作論	長森 英 二
ヒトiPS細胞由来網膜色素上皮細胞製造におけるアイソレーター運用法の開発	稲森 雅 和 澤田 昌 典
重症心不全に対するヒトiPS細胞由来心筋細胞シート治療の現状	齋藤 充 弘 宮川 繁 澤 芳 樹
ヒト多能性幹細胞検出・除去技術の開発	舘野 浩 章
特集 幹細胞を用いた再生医療実現に向けた最新動向 (前編) 第96巻 第6号 316-341 (2018)	
特集によせて	紀ノ岡 正博 長森 英 二
細胞製造コトづくりPJの概略~細胞製造サイエンスの必要性	水谷 学 紀ノ岡 正博

再生医療実用化に資するガイドラインと国際標準の動向	廣瀬 志弘 伊藤 弓弦
細胞培養自動化に必要な操作キャリブレーターとサンプリングデバイス	久保 寛嗣 牧野 穂高
再生医療用細胞培養基質の開発	山口 征雅 関口 清俊
ボツリヌス菌由来ヘマグルチニンを用いたヒトiPS細胞の大量増幅のための培養操作法の開発	金 美海 紀ノ岡 正博
画像情報解析を用いたiPS細胞培養における品質管理	加藤 竜司
特集 運動マシナリーの多様性から見えるもの (後編) 第96巻 第5号 240-265 (2018)	
糸状性細菌の滑走運動	福島 俊一 春田 伸
シアノバクテリアの運動	中根 大介 西坂 崇之
細菌の磁気感応運動のためのオルガネラ「マグネトソーム」	田岡 東福 森 義宏
ガス小胞が付与する微生物の垂直運動マシナリー	田代 陽介
イカダケイソウの滑走運動機構	園部 誠司 山岡 望海
クラミドモナスとボルボックスの鞭毛運動調節	若林 憲一 井手 隆広 植木 紀子
特集 運動マシナリーの多様性から見えるもの (前編) 第96巻 第4号 182-207 (2018)	
特集によせて	宮田 真人

バクテリアべん毛モーターの回転を測る	曾和 義 幸 笠井 大 司
ハイブリッド型細菌べん毛モーターとその適応進化	伊藤 政 博
細菌の祖先がもつ運動マシナリーを現代に蘇らせる	西山 雅 祥 金井 保 竹川 宜 宏
スピロヘータの運動メカニズム	中村 修 一
マイコプラズマ・モービレの滑走運動	宮田 真 人
バクテロイデーテス細菌の滑走運動	柴田 敏 史 中山 浩 次

[▶ Page Top](#)

[⇒ 過去号掲載記事（記事種別）一覧へ](#)

[⇒ 生物工学会誌Topへ](#)