

こちらでは、生物工学会誌で好評連載中のシリーズ企画『続・生物工学基礎講座—バイオよもやま話—』の第91巻第3号(2013年4月号)から第98巻第12号(2020年12月)までの掲載記事(PDF)がご覧いただけます。

⇒第99巻(2021年)以降の掲載記事はこちら

掲載記事	著者	巻-号-頁
ワインのテロワールとブドウの成分～日本ワインのテロワール解明に向けて～	小山 和哉	98-12-674
目から鱗の「発酵・腐敗」食品微生物叢(与太!?)話	小嶋 喬	98-11-614
温室効果ガス削減とバイオ液体燃料	田中 浩	98-9-494
アスペルギルス属糸状菌：国民的fungal group	萩原 大祐	98-8-434
くっつきやすさと離れやすさ	片倉 啓雄	98-2-74
3番目のDNA連結反応NHEJ：なんとほんとにeasyじゃん	赤田 倫治・中村美紀子・星田尚司	98-1-23
アガロースゲルからのDNA抽出	加藤 純一	97-8-500
殺菌された乳酸菌のはたらき	弘田 辰彦	97-7-426
結晶化はしなくて良いの?～クライオ電子顕微鏡の構造生物学への貢献～	藤吉 好則	97-6-345
知ってる? D- アミノ酸	大森 勇門	97-5-273
発酵調味料“味噌”を知る	北川 学	97-4-207
酵素が作るオリゴ糖・多糖	久保 亜希子	97-3-130
焼酎学へのいざない	二神 泰基・玉置 尚徳・後藤 正利・高峯 和則	97-2-82
培養槽のスケールアップ—拌と酸素供給—	神田 彰久	97-1-22
生[]の歴史と未来	山田 翼	96-12-703
酵素反応の最適化	兒島 憲二・滝田 禎亮・保川 清	96-11-650
イオン輸送体	魚住 信之	96-10-589
酸素を出さない光合成細菌の遺伝子工学的な有用物質生産	小林 淳平	96-9-534
固定化酵素・細胞の利用	戸田 弘	96-8-467
メタトランスクリプトーム解析：RNA-seqで環境を診る	佐藤 由也・小池 英明	96-7-403
作り出したものは安全ですか?	加藤 泰彦・渡[] 肇	96-6-342
定量的分子間相互作用解析のススメ(前編)	今中 洋行	96-5-266
タンパク質の一次構造解析	村井 稔幸	96-4-208
タンパク質水溶液の凍結乾燥	今村 維克	96-3-137
HPLCとGCを上手に使用するための基礎科学	古屋 俊樹	96-2-71

シームレスクローニング法～ 古典的な制限酵素とDNAリガ ゼを用いないクローニング～	本橋 健	96-1-20
動物細胞への遺伝子導入	上平 正道	95-12-734
微生物を用いる湿式冶金—バ イオリーチング—	上村 一雄・金尾 忠芳	95-11-662
微生物が関わる金属腐食	小川 亜希子	95-10-610
次世代を超えたDNAシーケン ス技術	大場 利治	95-9-543
緩衝液のイロハ	加藤 太一郎	95-8-476
16S rRNA遺伝子から見る腸内 細菌叢の魅力	佐々木建吾・星 奈美子	95-7-397
タンパク質を巻き戻すコツと 原理	二見 淳一郎	95-6-328
遠心分離について—遠心分離 の基礎から超遠心や密度勾配 遠心まで—	内山 進	95-5-262
ゲノム研究の歴史と技術革新	兼崎 友	95-3-136
DNA損傷とDNA修復 古くて新 しい研究課題	真木 寿治	95-2-77
酵母ベクターの種類と歴史	大橋 貴生	95-1-16
動物細胞が <i>in vitro</i> 培養可能に なったころ	西島 謙一	94-12-769
何でもアリ?のタンパク質の 結晶化方法	高野 和文	94-11-704
『苦勞を楽しめ』—動物細胞 を培養するわけ—	高木 睦	94-10-634
蛍光タンパク質—知っておき たい性質—	松田 知己	94-9-555
いまどき?いまこそ! プラー クアッセイ —新奇ジャンボファージ取得 のためのプラークアッセイの すゝめ—	川崎 健・山田 隆	94-8-492
2重鎖切断修復機構としての相 同組換え	花田 克浩	94-7-420
CRISPR/Cas～その発見からゲ ノム編集技術への応用まで～	石野 良純	94-6-336
身体のはじまりを知る—幹細 胞のはなし—	小川 亜希子	94-5-263
実は奥が深いpH測定とその制 御	尾島 由紘・田谷 正仁	94-4-198
制限酵素物語～発見からゲノ ム編集まで	川上 文清	94-3-124
昆虫細胞を用いた有用物質生 産	山地 秀樹	94-2-76

大腸菌の菌株の特徴を知ろう	林 勇樹	94-1-15
遺伝子発現制御の歴史と応用	高橋 葉月・ピエロ・カルニン 子	93-12-751
研究者に必要な生産コストの 知識	片倉 啓雄	93-11-687
相同組換えで色々できちゃ うDNAクローニング	永野 幸生・飯笹 英一	93-10-623
MM・MD・QM/MM法による 生体分子シミュレーション	東 雅大	93-9-547
生体分子の溶媒和理論	吉田 紀生	93-8-481
生物発光とルシフェラーゼの 科学	丹羽 一樹	93-7-407
ザ・ヒストリー・オブ・クロ マトグラフィー	岡澤 敦司	93-6-345
分子標的素子デザインにおけ るファージライブラリー法	橋口周平・宮原隆二・岸本聡・ 伊東 祐二	93-5-289
分子シャペロン～誕生の歴史 と概念～	町田 幸大	93-4-213
細胞の増殖を捉える—計測法 から比速度算出まで—	小西 正朗・堀内 淳一	93-3-149
培養装置のマネジメント	佐久間英雄	93-2-91
流加培養による酵母の生産	長森 英二・並木 健	93-1-32
アセトン・ブタノール発酵～ 今昔物語	小林 元太	92-12-669
植物への有用遺伝子導入(安 定高発現を目指して)	山崎将太郎・加藤 晃	92-11-617
天然物由来成分に騙されるな (天然物は本当に安全なの?)	松川 哲也・梶山慎一郎	92-10-556
NMRで挑む複雑系の分子宇宙	三澤 拓真・伊藤 研悟・菊地 淳	92-9-504
無細胞タンパク質合成系～試 験管内でタンパク質を作ろ う!～	金井 保	92-8-437
電気生理バイオセンサの開発	鈴木 雅登・下野 健	92-7-356
酵素を用いて鏡像異性体を分 ける, 創る, 速度論的分割の 力	古田 未有・桑田 和明・花屋 賢 悟・庄司 満・須貝 威	92-6-298
生産現場で威力を発揮する酵 素	鈴木 陽一	92-5-233
変わり行く日本酒	広常 正人	92-4-184
Green博士の再生医療	井家 益和	92-3-110
しょうゆづくりの歩みと麹菌 の関わり	松島健一郎	92-2-75
原典からの酵素反応速度論	知名 秀泰・岡田 豊	92-1-20
生命現象の数理表現と生命シ ステムデザイン	清水 浩	91-12-712
培養細胞への酸素供給	黒澤 尋	91-11-646

微生物の系統樹, どう描くの?	飯野 隆夫・伊藤 隆	91-10-576
どう活かす他人のデーターバイオインフォマティクス活用方法—	高橋 広夫・岩川 秀和・尾之内均・小島 晶子・町田千代子	91-9-520
意外に知らない分子量と質量の単位の違い	吉野 健一	91-8-464
光を使わない顕微鏡	許斐 麻美・中澤 英子	91-7-393
生物工学系の研究・開発の安全のために	片倉 啓雄	91-6-346
食酢醸造の変遷と酢酸菌の新たな利用	佐古田久雄・赤坂 直紀・中山武吉	91-5-251
統計にだまされるな	川瀬 雅也	91-4-205

[▶このページのTopへ](#)

⇒[生物工学基礎講座はこちら](#)

(第89巻 第4号(2011年4月号)～第91巻 第3号(2013年3月号)掲載)

⇒[過去号掲載記事\(記事種別\)一覧へ](#)

⇒[生物工学会誌Topへ](#)