

2013年度 事業報告

2013年度総会において承認された事業計画および収支予算に基づいて、下記の活動を行った。

1. 学術活動

1.1 学会誌および学術図書の発行

- (1) 生物工学会誌(第91巻第4号から第92巻第3号まで 12冊 771頁)を刊行した。(付表(1))
- (2) Journal of Bioscience and Bioengineering (Vol.115 No. 4から Vol.117 No.3まで 12冊 1,503頁)を刊行した。(付表(2))
- (3) 2013年度第65回大会講演要旨集を刊行した。
- (4) 創立90周年記念事業出版
 - ・基礎から学ぶ生物化学工学演習(コロナ社): 9月発行。
 - ・生物工学よもやま話 ―実験の基本原則から応用まで― (学進出版): 11月発行。

1.2 学術的会合

別表(1)のとおり、学術講演会、シンポジウムおよびセミナーなどを開催した。

1.3 関連学協会等との連携および協力

別表(2)のとおり、講演会、シンポジウムなどの共催、協賛および後援を実施した。

1.4 研究の奨励および研究業績の表彰

- (1) 第32回 生物工学賞
大竹久夫(大阪大学)「リンのバイオテクノロジーに関する先導的研究」に授与した。
- (2) 第7回 生物工学功績賞
高木昌宏(北陸先端科学技術大学院大学)「バイオマテリアルの構造機能相関及び相互作用に関する研究」
- (3) 第7回 生物工学功労賞
原 昌道(菊正宗酒造記念館)「醸造科学・技術の進歩発展と学会事業運営への貢献」に授与した。
- (4) 第46回 生物工学奨励賞(江田賞)
該当者なし
- (5) 第49回 生物工学奨励賞(斎藤賞)
菊地 淳(理化学研究所)「安定同位体標識による生体分子混合物ならびに代謝経路解析」に授与した。
- (6) 第36回 生物工学奨励賞(照井賞)
福田 淳二(横浜国立大学)「細胞培養マイクロデバイスの研究」に授与した。
- (7) 第22回 生物工学技術賞
五味恵子¹, 廣川浩三², 一柳 敦¹, 荒井あゆみ¹, 梶山直樹¹
(¹キッコーマン(株), ²キッコーマンバイオケミファ(株))
「新規フルクトシルペプチドオキシダーゼの開発とそれをを用いた糖尿病診断法の構築」に授与した。
- (8) 第21回 生物工学論文賞
以下の7件に授与した。

- 1) “Cell proliferation on three-dimensional chitosan–agarose–gelatin cryogel scaffolds for tissue engineering applications” Vol 114 (6), p663 - p670
Sumrita Bhat, Ashok Kumar (Indian Institute of Technology Kanpur)
- 2) “Novel high butanol production from lactic acid and pentose by *Clostridium saccharoperbutylacetonicum*”
Vol 114 (5), p526 - p530
吉田剛士, 田代幸寛, 園元謙二(九州大学)
- 3) “Large-scale genome reorganization in *Saccharomyces cerevisiae* through combinatorial loss of mini-chromosomes” Vol 113 (6), p675 - p682
上田洋二¹, 生嶋茂仁², 杉山峰崇², 的場 亮³, 金子嘉信², 松原謙一³, 原島 俊²
(¹東レ(株), ²大阪大学, ³(株)DNA チップ研究所, [#]現キリンホールディングス(株))
- 4) “Direct isopropanol production from cellobiose by engineered *Escherichia coli* using a synthetic pathway and a cell surface display system” Vol 114 (1), p80 - p85
相馬悠希¹, 猪熊健太郎¹, 田中 勉², 荻野千秋², 近藤昭彦², 岡本正宏¹, 花井泰三¹
(¹九州大学, ²神戸大学)
- 5) “Effects of low-shear modeled microgravity on a microbial community filtered through a 0.2- μ m filter and its potential application in screening for novel microorganisms” Vol 114 (1), p73 - p79
青柳秀紀, 黒田晶葉(筑波大学)
- 6) “Evaluation of adhesiveness of *Acinetobacter* sp. Tol 5 to abiotic surfaces” Vol 113 (6), p719 - p725
石川聖人¹, 重盛一希², 鈴木淳巨¹, 堀 克敏¹(¹名古屋大学, ²名古屋工業大学)
- 7) “酢酸菌 *Gluconacetobacter europaeus* による分岐鎖アミノ酸の生産”
生物工学会誌 第90巻(7), p374 - p380
赤坂直紀¹, 佐古田久雄¹, 藤原伸介²(¹マルカン酢(株), ²関西学院大学)

- (9) 第10回 生物工学アジア若手賞
Yue-Qin TANG (Sichuan University) "Microbial communities responsible for methane fermentation"に授与した。
- (10) 第2回 生物工学アジア若手研究奨励賞 (The DaSilva Award)
Sen Qiao (Dalian University of Technology) "Effects of electric stimulation on the activity of anammox biomass"に授与した。
- (11) 第2回 生物工学学生優秀賞 (飛翔賞)
以下の6件に授与した。
- 1) 鈴木聡美 (東北大学)
「乳酸菌 *Tetragenococcus halophilus* 由来 Aspartate : Alanine 交換輸送体 (AspT) の基質による輸送の競合阻害と基質透過経路の解析」
 - 2) 山本陽平 (東京農工大学)
「グループ II 型シャペロニンアシンメトリックリング複合体の構築とリング間協調作用」
 - 3) 曾宮正晴(名古屋大学)
「効率的な薬物・遺伝子送達に向けたバイオナノカプセル-リポソーム複合体の細胞内動態の解析と制御技術開発」
 - 4) Teoh Shao Thing (大阪大学)
「メタボロミクスを基盤とした微生物のストレス耐性の半合理的改良戦略の確立」
 - 5) 岩崎祐樹 (広島大学)
「全ての再生可能エネルギーを基盤とした燃料・有用物質発酵技術の開発」
 - 6) 野口拓也 (九州大学)
「循環型社会実現に向けてスマート発酵工学を用いたアセトン-ブタノール-エタノール発酵」

2. 総会、代議員会、理事会等の開催

2.1 総会

- (1) 通常総会 (2013年5月24日 千里ライフサイエンスセンタービル 801・802号室)
- 1) 2012年度事業報告、決算報告および監査報告を承認
 - 2) 2013年度役員を選任
 - 3) 2013年度事業計画および収支予算案を報告
 - 4) 創立90周年記念事業について報告
- (2) 2013年度代議員会(2013年9月19日 第65回日本生物工学会大会 B会場(ダリア1))
- 1) 2013年度事業中間報告および会計中間報告

2.2 理事会

- (1) 第1回理事会 (2013年4月23日 千里ライフサイエンスセンター603・604号室)
- 1) 2012年度事業報告、決算報告および監査報告、ならびに2013年度事業計画・予算を承認し、総会に諮ることを決定
 - 2) 2012年度研究部会の活動報告を承認
 - 3) 2012年度研究部会申請案件15件を審議し、第1種2件、第2種12件、若手会1件の採択を決定
 - 4) 理事補佐の活動報告
 - 5) 創立90周年記念出版事業進捗状況の報告と出版契約案の承認
 - 6) 和文誌担当職員の常勤化について協議
 - 7) 生物工学各賞受賞候補者推薦結果の報告
 - 8) 国際展開戦略特別部会の設置の承認
 - 9) SBJシンポジウム企画特別部会について協議
 - 10) webで案内している賞等の推薦について協議
 - 11) 国立情報学研究所(CiNii)における和文誌および大会講演要旨集公開について報告
 - 12) その他(生物工学産学技術研究会、国際展開会長諮問委員会等)
- (2) 第2回理事会 (2013年5月24日 千里ライフサイエンスセンター603・604号室)
- 1) 会長、副会長の選定
 - 2) 代表理事の選定
 - 3) 理事の職務担当の承認
 - 4) 各種委員会委員、支部役員、特別部会等の委員の承認
 - 5) 理事WGの設置の承認
 - 6) その他(今後の会議開催日程など)
- (3) 第3回理事会(2013年5月25日 ホテル阪急エキスポパーク 風雅の間)
- 1) 第32回生物工学賞受賞者を決定
 - 2) 第7回生物工学功績賞受賞者を決定
 - 3) 第7回生物工学功労賞受賞者を決定
 - 4) 第46回生物工学奨励賞(江田賞)該当者なしを決定
 - 5) 第49回生物工学奨励賞(斎藤賞)受賞者を決定
 - 6) 第36回生物工学奨励賞(照井賞)受賞者を決定
 - 7) 第22回生物工学技術賞受賞者を決定

- 8) 第 21 回生物工学論文賞受賞者を決定
- 9) 第 10 回生物工学アジア若手賞受賞者を決定
- 10) 第 2 回生物工学アジア若手研究奨励賞受賞者を決定
- 11) 第 2 回生物工学学生優秀賞受賞者を決定
- 12) 授賞規程の変更を承認
- 13) 授賞選考委員会運営改善について協議
- 14) KSBB 大会への派遣・交流関係について協議
- 15) 和文誌担当職員の常勤化について協議

(4) 第 1 回理事 WG 会議(2013 年 8 月 4 日 千里ライフサイエンスセンター602 号室)

(5) 第 4 回理事会(定款第 34 条第 2 項による決議の省略(電磁的記録による同意))

- 1) 2014 年度社員総会の開催場所と開催日を決定
- 2) SBJ シンポジウムの開催場所と開催日を決定

(6) 第 5 回理事会(2013 年 9 月 18 日 第 65 回日本生物工学会 会議室 5)

- 1) 第 3 回生物工学産学技術研究会の報告
- 2) 創立 90 周年記念事業「バイオよもやま話」出版状況の報告
- 3) フジサンケイビジネスアイとの情報交換について報告
- 4) 2013 年度科研費不採択事業の本部支援について報告
- 5) 創立 90 周年記念事業「基礎から学ぶ生物化学工学演習」出版の報告
- 6) 企画委員長・幹事交代の報告
- 7) アドバイザー会議中止の承認
- 8) 学術賞等学会推薦のガイドラインの承認
- 9) 若手の理事会陪席候補者の承認
- 10) 理事 WG メンバー増員の承認
- 11) SBJ シンポジウム開催について協議
- 12) 総会の開催地について審議、承認
- 13) 学会のホームページの改訂のガイドラインを承認
- 14) 産学連携関係のホームページの変更について承認

(7) 第 2 回理事 WG 会議(2013 年 11 月 29 日 千里ライフサイエンスセンター602 号室)

(8) 第 6 回理事会(2014 年 1 月 24 日 味の素(株) 川崎事業所 本館 31 会議室)

- 1) 受賞候補者選考について報告
- 2) 2014 年科研費への応募について報告
- 3) 生物工学教育委員会から報告
- 4) 産学連携委員会活動報告
- 5) KSBB との交流会議について報告
- 6) 創立 90 周年記念事業「基礎から学ぶ生物化学工学演習」出版に関して報告
- 7) 創立 90 周年記念事業「生物工学よもやま話」出版状況の報告
- 8) 平成 25 年度日本工学会第 1 回会長懇談会について報告
- 9) 第 2 回横幹会議について報告
- 10) 横幹連合理事候補者推薦依頼について報告
- 11) 内藤財団選考委員候補者推薦について報告
- 12) 微生物学連盟理事会について報告
- 13) 受賞候補者選考委員会について審議、承認
- 14) 顧問、名誉会員、功労会員の推薦について審議、承認
- 15) 2013 年度事業報告、2013 年度決算見込および 2014 年度事業計画、予算案の審議、承認
- 16) 2014 年度総会、懇話会等行事の承認
- 17) 基金の設立について審議、承認
- 18) 2013 年度支部活動報告および 2014 年度支部活動計画等について審議、承認
- 19) SBJ シンポジウムについて協議、承認
- 20) 2014 年度大会実施概要について報告、承認
- 21) 2015 年度大会実施概要について報告、承認
- 22) 「ひらくひらくバイオの世界」の利用について審議、承認
- 23) 生物工学会への寄付について協議
- 24) Asian Federation of Biotechnology(AFoB)・Institutional Membership について審議、承認

2.3 2013 年度受賞候補者選考委員会 (2013 年 5 月 25 日 ホテル阪急エキスポパーク)

- (1) 生物工学賞 受賞候補者選考委員会 第 32 回生物工学賞候補者を選出
- (2) 生物工学功績賞 受賞候補者選考委員会 第 7 回生物工学功績賞候補者を選出
- (3) 生物工学功労賞 受賞候補者選考委員会 第 7 回生物工学功労賞候補者を選出
- (4) 生物工学奨励賞(江田賞) 受賞候補者選考委員会 第 46 回生物工学奨励賞(江田賞)候補者、該当者なし
- (5) 生物工学奨励賞(斎藤賞) 受賞候補者選考委員会 第 49 回生物工学奨励賞(斎藤賞)候補者を選出
- (6) 生物工学奨励賞(照井賞) 受賞候補者選考委員会 第 36 回生物工学奨励賞(照井賞)候補者を選出

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| (7) 生物工学技術賞 受賞候補者選考委員会 | 第 22 回生物工学賞技術賞候補者を選出 |
| (8) 生物工学論文賞 受賞候補者選考委員会 | 第 21 回生物工学賞論文賞候補者を選出 |
| (9) 生物工学アジア若手賞 受賞候補者選考委員会 | 第 10 回生物工学アジア若手賞候補者を選出 |
| (10) 生物工学アジア若手研究奨励賞 受賞候補者選考委員会 | 第 2 回生物工学アジア若手研究奨励賞候補者を選出 |
| (11) 生物工学学生優秀賞 受賞候補者選考委員会 | 第 2 回生物工学学生優秀賞候補者を選出 |

2.4 和文誌編集委員会

- (1) 第 1 回和文誌編集委員会を 2013 年 6 月 21 日に関西学院大学梅田キャンパス 1403 教室で開催した。
 - 1) 編集委員の役割分担と編集プロセスの説明
 - 2) 編集進捗状況の報告・確認
 - 3) 創立 90 周年記念出版事業の進捗状況の報告
 - 4) 2014 年度特集および「続 生物工学基礎講座 バイオよもやま話」企画案の協議
- (2) 第 2 回和文誌編集委員会を 2013 年 9 月 20 日、第 65 回日本生物工学会大会時に広島国際会議場 会議室 4 で開催した。
 - 1) 編集状況の報告・確認
 - 2) 2014 年度特集および「続 生物工学基礎講座 バイオよもやま話」企画案の協議
- (3) 第 3 回和文誌編集委員会を 2014 年 1 月 17 日に関西学院大学梅田キャンパス 1402 教室で開催した。
 - 1) 2014 年編集状況報告
 - 2) 2014 年度特集および「続 生物工学基礎講座 バイオよもやま話」企画案の協議
 - 3) 新企画案の準備状況報告
 - 4) 創立 90 周年記念出版「生物工学よもやま話」について報告

2.5 英文誌編集委員会

- (1) JBB の 2012 年の Impact Factor は 1.737(2011 年 1.793, 2010 年 1.707)。
- (2) 平成 25 年度科学研究費助成事業(科学研究費補助金)(研究成果公開促進費)国際情報発信強化(A)「緩やかな学会連携による出版組織形成」のジャーナルプロモーション活動に参画。
 - 1) WCCE9 & APCChE 2013 (the 9th World Congress of Chemical Engineering & the 15th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress) (ソウル)に出展(2013 年 8 月 18~23 日)
 - 2) EUROMAT2013 (European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes) (セビア)に出展 (2013 年 9 月 9~13 日)
 - 3) ACB2013 (Asian Congress on Biotechnology) (ニューデリー)に出展 (2013 年 12 月 15~19 日)
- (3) 第 1 回英文誌編集委員会を 2013 年 9 月 20 日、第 65 回日本生物工学会大会時に広島国際会議場 会議室 3 で開催した。
 - 1) 2013 年度上半期の編集状況について
 - 2) Review の依頼状況について
 - 3) 編集委員業務に関する確認

2.6 企画委員会

- (1) 第 18 回生物工学懇話会を企画・開催した(2013 年 5 月 24 日)。
- (2) 若手の理事会への陪席候補者を選定・理事 WG に答申した。
- (3) 科研費不採択支部事業への本部支援について、申請案件の審査結果を理事会に報告した。
- (4) SBJ シンポジウム企画特別部会において SBJ シンポジウムについて検討し、検討経過を理事 WG ならびに理事会に報告した。

2.7 産学連携委員会

- (1) 2013 年度大会の本部企画シンポジウムとして 3 テーマを設定した。
- (2) 第 3 回生物工学 産学技術研究会を 2013 年 7 月 12 日に東日本支部協力の下、味の素川崎事業所にて開催した。(参加者：約 120 名)
- (3) 第 4 回生物工学 産学技術研究会を 2013 年 12 月 7 日に九州支部と連携し、九州支部大会(於佐賀大学)において開催した(参加者：約 110 名)。
- (4) 第 2 回生物工学基礎教育セミナーを 2014 年 2 月 24 日に味の素(株)川崎事業所において開催した(参加者：約 60 名)。
- (5) 大学からの要請に応じて、産業界からの講師派遣の斡旋を継続実施。
- (6) 産学連携活動のホームページの改訂を実施。賛助会員の工場見学申し込み先リストを新たに作成し、公開。

2.8 生物工学教育委員会

- (1) JSPS 育志賞に学会より候補者を推薦した。
- (2) 第 1 回生物工学教育委員会を 2013 年 9 月 20 日、第 65 回日本生物工学会大会時に広島国際会議場 会議室 5 で開催した。
 - 1) 若手会との連携について
 - 2) 広報・寄付担当と生物工学教育委員会の連携について
 - 3) 学会創立 90 周年記念出版物「ひらく、ひらく「バイオの世界」14 歳からの生物工学入門」の英語版の出版について
 - 4) 科学技術館との連携について
 - 5) 学会事務局にある「ひらく、ひらく「バイオの世界」14 歳からの生物工学入門」残部数の処理方法について
 - 6) その他

- (3) 「ひらく、ひらく「バイオの世界」14歳からの生物工学入門」頒布（第22回バイオ甲子園（熊本市国際交流会館大ホール）、生物工学会東日本支部高校生セミナー「生物工学と生命工学研究が支える食品産業」（都立多摩科学技術高校））。
- (4) 入門書「ひらく、ひらく「バイオの世界」14歳からの生物工学入門」の英語版の出版について検討・準備中。
- (5) JABEE 特別部会と共同で、生物工学教育のコアカリキュラムに関する検討を行った（第1回意見交換会2014年3月19日）。

2.9 JABEE 特別部会

- (1) 2013年度の受審申請1件の審査を行った。
- (2) 分野別審査委員会「生物工学および生物工学関連分野」委員会を編成した。
- (3) 第1回JABEE特別部会を2013年9月18日、第65回日本生物工学会大会時に広島国際会議場 会議室3で開催した。
 - 1) 2013年度から始まった予備審査について
 - 2) 大学におけるJABEE認定に向けた取り組みについて
 - 3) 生物工学関連分野認定校増加のためのアクションについて：
これまでの認定校：崇城大学、徳島大学、九州工業大学、（鳥取大学）、東北大学、沖縄高専
 - 4) 今年度のこれまでの活動
 - 5) JABEE および高等教育の課題と今後の学会としての対応
 - 6) 各JABEE委員会報告
- (4) 「生物工学および生物工学関連分野」分野別審査委員会を2013年12月11日に開催した。
- (5) JABEE 各種委員会(理事会、認定・審査調整委員会、審査事務連絡会、拡大運営会議)への出席
- (6) 生物工学教育のコアカリキュラムに関する検討（第1回意見交換会2014年3月19日）

2.10 国際展開委員会

- (1) 以下の活動を通して、KSBBとの学術交流協定に基づく相互連携を推進した。
 - 1) 本年度の第65回大会にKSBBから4名を講演に招待した。
 - 2) KSBBとの今後の学術交流についての意見交換会を2013年9月18日、第65回日本生物工学会大会時に開催した。
 - 3) KSBB2013年大会に会長ら2名を派遣した。

3. 会員数の状況

2014年3月までの会員数の状況は以下の通り。

| | 2014年3月 | 2013年3月 | 2012年3月 | 2011年3月 | 2010年3月 |
|-------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 正会員 | 2,287(-15) | 2,302(10) | 2,292(-45) | 2,337(3) | 2,334(-35) |
| 学生会員 | 707(42) | 665(17) | 648(39) | 609(77) | 532(7) |
| 団体会員 | 136(-1) | 137(-6) | 143(-6) | 149(-5) | 154(-4) |
| 賛助会員 | 109(-2) | 111(-2) | 113(-5) | 118(-3) | 121(-4) |
| [口数] | [182] | [184] | [188] | [192] | [195] |
| 会員数合計 | 3,239(24) | 3,215(19) | 3,196(-17) | 3,213(72) | 3141(-36) |

()内は対前年度比 増減数

4. その他主な特記

- (1) 広報関係
2013年度大会のプレス発表を2013年9月2日、広島大学東京オフィスで実施した。

別表(1) 学術講演会およびシンポジウムなどの開催

2014年3月31日現在

| 主 催 | 名 称 | 期 日 | 開 催 場 所 | |
|-----|-----------------------------|----------------------|------------------|------------------------|
| 本 部 | 第18回生物工学懇話会 | 2013.5.24 | 千里ライフサイエンスセンタービル | |
| | 第3回生物工学 産学技術研究会 | 2013.7.12 | 味の素(株)川崎事業所 | |
| | 2013年度大会 (担当: 西日本支部) | 2013.9.18 ~ 20 | | |
| | 第4回 生物工学 産学技術研究会 | 2013.12.7 | 佐賀大学 | |
| | 日本生物工学会技術セミナー (担当: 関西支部) | 2014.1.15 | 神戸大学 瀧川記念学术交流会館 | |
| | 第2回 生物工学基礎教育セミナー | 2014.2.24 | 味の素(株)川崎事業所 | |
| 支 部 | 北日本支部 | 函館シンポジウム | 2013.9.27 | 函館市産学官交流プラザ |
| | | 仙台シンポジウム | 2014.3.14 | せんだいメディアテーク |
| | 東日本支部 | 2013年度生物工学フォーラム | 2013.7.19 | 東京農工大学小金井キャンパス |
| | | 第8回学生発表討論会 | 2013.11.8 | 八王子セミナーハウス |
| | | 賀詞交換会 | 2014.1.24 | 味の素(株) 川崎事業所 |
| | | 第2回日本生物工学会東日本支部コロキウム | 2014.3.4 | 東京大学 弥生講堂一条ホール |
| | 中部支部 | 2013年度支部例会 | 2013.8.2 | 名古屋大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー |
| | | 第2回CHUBU懇話会 | 2013.8.23 | サッポロビール静岡工場 |
| | | 中部支部シンポジウム | 2013.11.29 | 信州大学 |
| | 関西支部 | 第103回醗酵学懇話会 | 2013.8.30 | アサヒビール(株)吹田工場 |
| | | 第104回醗酵学懇話会 | 2014.2.13 | 辰馬本家酒造株式会社 |
| | 西日本支部 | 組換えDNA実験キット普及事業 | 随時 | 各高校 |
| | 九州支部 | 九州支部 市民フォーラム | 2013.11.2 | 四川大学望江キャンパス |
| | | 第20回九州支部佐賀大会 (2013) | 2013.12.7 | 佐賀大学 |
| | | 九州支部創立20周年記念講演会・祝賀会 | 2014.1.12 | 九州大学西新プラザ |

| 主 催 | 名 称 | 期 日 | 開 催 場 所 |
|------|---------------|---------------------------|--|
| 研究部会 | 学際的脂質創生研究部会 | 第4回学際的脂質創生研究部会講演会 | 2014.1.24 大阪市立工業研究所 |
| | セルプロセスング研究部会 | 第5回 若手研究シンポジウム | 2013.7.13 ~ 7.14 フェニックスシーガイアリゾート |
| | メタボロミクス研究部会 | メタボミクス講習会2013 | 2013.11.7 ~ 11.8 大阪大学 |
| | バイオマス循環利用研究部会 | おおき循環センター見学会・バイオマス循環利用講演会 | 2014.2.19 【施設見学先】おおき循環センター 【講演会会場】九州大学 |
| | 生物工学若手研究者の集い | 夏のセミナー2013 | 2013.7.13 ~ 7.14 フェニックスシーガイアリゾート |

別表(2) 関連学協会と連携および協力

2014年3月31日現在

| 種類 | 主催 | 名称 | 期日 | 開催場所 |
|------------|---|---|-------------------------|-------------------------------|
| 共催 (5) | 日本糖質学会 | 第32回日本糖質学会年会 | 2013.8.5 ~ 2013.8.7 | 大阪国際交流センター |
| | 酵素工学会, Engineering Conferences International(ECI) | Enzyme Engineering XXII (第22回酵素工学会国際会議) | 2013.9.22 ~2013.9.26 | 富山国際会議場 |
| | 日本動物細胞工学会 | 第30回 動物細胞工学シンポジウム | 2013.9.30 | キャンパス・イノベーションセンター (CIC) 国際会議室 |
| | 日本キチンキトサン学会 | 第10回アジア・太平洋キチン&キトサンシンポジウム | 2013.10.4 ~2013.10.8 | 米子コンベンションセンター |
| | 日本キチンキトサン学会 | 第27回キチン・キトサンシンポジウム | 2013.10.4 ~2013.10.8 | 米子コンベンションセンター |
| 協賛 (57) | 日本工学アカデミー | シンポジウム「日本農業の原(現)状と未来」 | 2013.4.5 | バイオインダストリー協会 |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | “未来へのバイオ技術”勉強会 | 2013.4.24 | バイオインダストリー協会 |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | 先端技術情報セミナー | 2013.4.26 | バイオインダストリー協会 |
| | コロイドおよび界面化学部会 | 界面コロイドラーニング | 2013.5.9 ~ 2013.5.10 | 化学会館 |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | “未来へのバイオ技術”勉強会 | 2013.5.20 | バイオインダストリー協会 |
| | 化学工学会 | バイオプロセス講演見学会 | 2013.5.22 ~2013.5.23 | 東和薬品 山形工場 |
| | 食品ハイドロコロイド研究会 | 食品ハイドロコロイドセミナー2013 | 2013.5.22 | 東京海洋大学 |
| | 食品ハイドロコロイド研究会 | 第24回食品ハイドロコロイドシンポジウム | 2013.5.23 | 東京海洋大学 |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | “未来へのバイオ技術”勉強会 | 2013.5.29 | バイオインダストリー協会 |
| | 第15回マリンバイオテクノロジー学会大会実行委員会 | 第15回マリンバイオテクノロジー学会大会 | 2013.6.1 ~ 2013.6.2 | 沖縄県市町村自治会館 |
| | 日本ゾル・ゲル学会 | 日本ゾル・ゲル学会第10回セミナー | 2013.6.7 | 大阪府立大学 なんばセンター |
| | JBA新資源生物変換研究会, 神戸大学バイオプロダクション次世代農工連携拠点 | 新資源生物変換研究会シンポジウム | 2013.6.10 | 神戸大学百年記念館 |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | “未来へのバイオ技術”勉強会 | 2013.6.14 | バイオインダストリー協会 |
| | コロイドおよび界面化学部会 | 界面コロイドラーニング | 2013.6.20 ~2013.6.21 | 常翔学園大阪センター |
| | 低温生物工学会 | 第58回低温生物工学会セミナー | 2013.6.22 ~2013.6.23 | 関西大学 |
| | (独)産業技術総合研究所中部センター | 2013年産業技術総合研究所セミナー研究発表会 | 2013.6.25 ~2013.6.26 | (独)産業技術総合研究所中部センター |
| | 化学工学会関西支部 | セミナー「バイオマスプロセスの最新状況と課題」 | 2013.6.28 | 大阪科学技術センター |
| | 大阪工研協会 | 大阪工研協会 バイオ実習セミナー | 2013.7.5 2013.7.8 | 大阪市立工業研究所 |
| | 日本イオン交換学会 | 第26回イオン交換セミナー | 2013.7.12 | 上智大学四谷キャンパス |

| 種類 | 主 催 | 名 称 | 期 日 | 開催場所 |
|----|---|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| | (一財)バイオインダストリー協会, ジーンデータ(株), (株)バイオジェット | “未来へのバイオ技術”勉強会 | 2013.7.18 | バイオインダストリー協会 |
| | 日本ブルーゲル学会 | 日本ブルーゲル学会第11回討論会 | 2013.8.1 ~ 2013.8.2 | 広島大学 |
| | におい・かおり環境協会 | 第26回におい・かおり環境学会 | 2013.8.21 ~ 2013.8.22 | 文教学院大学 |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | “未来へのバイオ技術”勉強会 | 2013.9.3 | バイオインダストリー協会 |
| | 日本感性工学会 | 第15回日本感性工学会大会 | 2013.9.5 ~ 2013.9.7 | 東京女子大学 |
| | 日本知能情報ファジィ学会 | 第29回ファジィ システム シンポジウム | 2013.9.9 ~ 2013.9.11 | 大阪国際大学枚方キャンパス |
| | 日本質量分析学会 | 第61回日本質量分析総合討論会 (2013) | 2013.9.10 ~ 2013.9.12 | つくば国際会議場エポカル |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | 発酵と代謝研究会シンポジウム | 2013.9.11 | 東京大学農学部フードサイエンス棟 中島董一郎記念ホール |
| | 日本食品・機械研究会 | 第11回高付加価値食品開発のためのフォーラム | 2013.9.25 ~ 2013.9.26 | 富士教育研究所 |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | “未来へのバイオ技術”勉強会 | 2013.10.2 | バイオインダストリー協会 |
| | 公益社団法人日本技術士会・生物工学会 | 10月例会秋の例会 | 2013.10.12 | 荻手第二ビル5F 日本技術士会会議室 |
| | 日本イオン交換学会 | 第29回日本イオン交換研究発表会 | 2013.10.17 ~ 2013.10.18 | 東北大学青葉山キャンパス 青葉記念会館 |
| | 日本熱測定学会 | 第71回熱測定講習会 | 2013.10.21 ~ 10.22 | 大阪大学吹田キャンパス (産連本部A棟) |
| | 日本能率協会・化学工学会 | INCHEM TOKYO 2013 | 2013.10.30 ~ 2013.11.1 | 東京ビックサイト |
| | 日本熱測定学会 | 第49回熱測定討論会 | 2013.10.31 ~ 2013.11.2 | 千葉工業大学 |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | “未来へのバイオ技術”勉強会 | 2013.11.6 | バイオインダストリー協会 |
| | 日本吸着学会 | 第27回日本吸着学会研究発表会 | 2013.11.21 ~ 2013.11.22 | 千葉大学 けやき会館 |
| | 電気化学会関東支部セミナー | 2013年電気化学会関東支部セミナー | 2013.11.22 | 東京農工大学工学部 |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | “未来へのバイオ技術”勉強会 | 2013.11.25 | バイオインダストリー協会 |
| | 一般社団法人日本能率協会 | 第30回ニューメンブレンテクノロジーシンポジウム | 2013.11.26 ~ 2013.11.26 | 三田NNホール |
| | 炭素材料学会 | 第40回炭素材料学会年会 | 2013.12.3 ~ 2013.12.5 | 京都教育文化センター |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | “未来へのバイオ技術”勉強会 | 2013.12.5 | バイオインダストリー協会 |
| | 水素エネルギー協会 | 第33回水素エネルギー協会大会 | 2013.12.12 ~ 2013.12.13 | タワーホール船堀 |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | JBAバイオエンジニアリング研究会講演会 | 2013.12.13 | 東京大学 先端科学技術研究センター |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | JBA新資源生物変換研究会シンポジウム | 2013.12.17 | 東京大学農学部 弥生講堂 一条ホール |
| | 日本機械学会 | 第26回バイオエンジニアリング講演会 | 2014.1.11 ~ 2014.1.12 | 東北大学片平キャンパス |
| | 久留米工業高等専門学校 | 第19回高専シンポジウム in 久留米 | 2014.1.25 | 久留米工業高等専門学校 |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | “未来へのバイオ技術”勉強会 | 2014.1.30 | バイオインダストリー協会 |

| 種類 | 主 催 | 名 称 | 期 日 | 開催場所 |
|------------|--|--|----------------------------|----------------------------|
| | 公益社団法人化学工学会関西支部 | GMPセミナー | 2014.2.6 ～ 2014.2.7 | 大阪科学技術センター 他 |
| | 産業技術総合研究所 環境化学技術研究部門 | 産総研 環境・エネルギーシンポジウムシリーズ | 2014.2.14 | つくば国際会議場中ホール300 |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | “未来へのバイオ技術”勉強会 | 2014.2.19 | バイオインダストリー協会 |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | “未来へのバイオ技術”勉強会 | 2014.2.27 | バイオインダストリー協会 |
| | 高分子学会 エコマテリアル研究会 | 13-3エコマテリアル研究会 | 2014.2.28 | 東京大学生産技術研究所 |
| | 日本熱測定学会 | 第72回熱測定講習会 | 2014.3.3 ～ 2014.3.4 | 早稲田大学理工学部(西早稲田キャンパス) |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | JBAアルコール・バイオマス研究会 2013年度講演会 | 2013.3.5 | 東京大学農学部 中島董一郎記念ホール |
| | (独)理化学研究所 創発物性科学研究センター | 第9回理研「バイオものづくり」シンポジウム | 2014.3.13 | 理化学研究所 |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | 大学発"選り抜きバイオセミナー" | 2014.3.17 | バイオインダストリー協会 |
| | 大阪大学フロンティア産業バイオグループ | 第8回大阪大学フロンティア産業バイオシンポジウム (The 8th International Symposium on the Frontiers of Industrial and Environmental Biotechnology) | 2014.3.31 | 大阪大学工学研究科C3棟 サントリーメモリアルホール |
| 後援 (10) | 日本デザイン学会, 日本感性工学会, 日本学術会議 | 第5回国際デザイン学会連合国際会議 | 2013.8.26 ～2013.8.30 | 芝浦工業大学豊洲キャンパス |
| | 日本分析機器工業会、日本化学機器協会 | JASIS2013 | 2013.9.4 ～ 2013.9.6 | 幕張メッセ国際展示場 |
| | 創薬等支援技術基盤プラットフォーム事務局 | 創薬等支援技術基盤プラットフォーム公開シンポジウム | 2013.9.24 | 津田ホール |
| | (一財)バイオインダストリー協会 | BioJapan 2013 - World Business Forum | 2013.10.9 ～ 2013.10.11 | パシフィコ横浜 |
| | 北海道バイオ産業振興協議会(HOBIA) 日本バイオテクノロジー情報センター(NBIC) | 講演会「遺伝子組換え作物・食品の現状と将来」 | 2013.11.5 | 北海道大学100年記念館講堂 |
| | NPO法人 近畿バイオインダストリー振興会議 | 講演会「日本における持続可能な農業のための遺伝子組換え作物」 | 2013.11.6 | グランフロント大阪ナレッジキャピタル |
| | フジサンケイ ビジネスアイ | サイエンスエキスポ2013 | 2013.11.13 ～ 2013.11.15 | インテックス大阪 |
| | 岡山大学大学院自然科学研究科 | 第7回高度医療都市を創出する未来技術国際シンポジウム | 2014.2.7 | 岡山大学津島キャンパス |
| | 公益社団法人 日本技術士会 CPD実行委員会 | 2月度技術士CPD中央講座 (第120回) | 2014.2.22 | エッサム本社ビル3階 グリーンホール |
| | 三井物産環境基金大竹プロジェクト、アサヒグループ学術振興財団大竹プロジェクト、日本学術振興会「異分野融合による方法的革新を目指した人文・社会科学推進事業」城山プロジェクト、科学技術振興機構・RISTEX松八重プロジェクト | 第1回持続的リン利用シンポジウム | 2014.3.10 | 東京大学伊藤国際学術研究センター伊藤謝恩ホール |

(付表1) 生物工学会誌編集状況

2014年3月31日現在

I. 年別投稿・掲載・頁数

| 年 | 投稿数 (特集など含む) | 掲載数 (特集など含む) | 頁数 ^a | 却下・取下・合併 |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| 2009年1月 - 12月 87巻 | 32 | 28 | 688 | 2 |
| 2010年1月 - 12月 88巻 | 25 | 27 | 768 | 2 |
| 2011年1月 - 12月 89巻 | 29 | 25 | 838 | 0 |
| 2012年1月 - 12月 90巻 | 26 | 25 | 916 | 0 |
| 2013年1月 - 12月 91巻 | 19 | 16 | 823 | 3 |
| 2014年1月 - 3月 92巻 | 5 | 6 | 140 | 0 |

a 大会プログラム別冊頁数を含む

II. 投稿数と掲載数 (2013.4~2014.3)

| 年月巻(号) | 投稿数 (特集・連載含む) | | | | 掲載数 (特集・連載含む) | | | | | 却下 取下 合併 |
|---------------|------------------|---|-----------|----|------------------|---|-----------|----|--------|----------------|
| | 報文 | ト | 特集 その他 | 計 | 報文 | ト | 特集 その他 | 計 | 頁数 | |
| 2013年4月 91(4) | | | 3 | 3 | | | 0 | 0 | 40 | |
| 5月 91(5) | | | 0 | 0 | | | 1 | 1 | 58 | 1 |
| 6月 91(6) | | | 1 | 1 | | | 3 | 3 | 80 | |
| 7月 91(7) | | | 2 | 2 | | | 1 | 1 | 60+77* | |
| 8月 91(8) | | | 5 | 5 | | | 1 | 1 | 62 | 2 |
| 9月 91(9) | | | 4 | 4 | | | 1 | 1 | 60 | |
| 10月 91(10) | | | 0 | 0 | | | 1 | 1 | 58 | |
| 11月 91(11) | | | 0 | 0 | | | 1 | 1 | 76 | |
| 12月 91(12) | | | 0 | 0 | | | 1 | 1 | 60 | |
| 2014年1月 92(1) | | | 2 | 2 | | | 3 | 3 | 60 | |
| 2月 92(2) | 2 | | 1 | 3 | | | 2 | 2 | 38 | |
| 3月 92(3) | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 42 | |
| 計 | 2 | 0 | 19 | 21 | 0 | 0 | 16 | 16 | 771 | 3 |

*大会プログラム別冊頁数

III. 特集・受賞論文・バイオメディア・連載など (2013.4~2014.3)

| 年月 | 巻頭言/ 談話室 | 特集/ 受賞 | よもやま 話 | バイオ メディア | Branch Spirit | Germin- ation | 本部だより/ 支部だより | 生物材料/ デザイン | プロ・ バイオ | 美しい バイオ | FSBi | その他 |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|------------|------------|------|---------|
| 2013. 4 | 1/1 | 0/0 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0/0 | 0/1 | 1 | 0 | 1 | 座談会 |
| 5 | 1/1 | 1/0 | 1 | 7 | 1 | 1 | 3/1 | 0/1 | 1 | 0 | 1 | 研究部会報告 |
| 6 | 2/0 | 1/2 | 1 | 5 | 1 | 1 | 0/1 | 0/1 | 0 | 0 | 1 | 支部紹介 |
| 7 | 1/0 | 1/0 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1/2 | 0/1 | 0 | 0 | 1 | 部会会員募集 |
| 8 | 1/1 | 1/0 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1/1 | 1/1 | 0 | 0 | 1 | |
| 9 | 1/1 | 1/0 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1/0 | 1/1 | 0 | 1 | 1 | はじめまして! |
| 10 | 1/1 | 1/0 | 1 | 6 | 1 | 2 | 0/3 | 1/1 | 0 | 0 | 1 | |
| 11 | 1/0 | 1/0 | 1 | 5 | 1 | 1 | 3/2 | 1/1 | 1 | 0 | 1 | |
| 12 | 1/1 | 1/0 | 1 | 5 | 1 | 1 | 3/1 | 1/1 | 0 | 0 | 1 | 総目次 |
| 2014. 1 | 1/0 | 0/3 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1/1 | 1/1 | 0 | 1 | 1 | 解説/投稿規程 |
| 2 | 1/1 | 0/2 | 1 | 5 | 1 | 1 | 0/1 | 0/1 | 0 | 0 | 1 | 解説 |
| 3 | 1/0 | 0/1 | 1 | 4 | 1 | 0 | 2/1 | 0/1 | 1 | 0 | 1 | |
| 計 | 13/7 | 8/8 | 12 | 61 | 12 | 12 | 15/14 | 6/12 | 4 | 2 | 12 | |

プロ・バイオ: プロジェクト・バイオ

(付表 2) Journal of Bioscience and Bioengineering 編集状況

2014年3月31日現在

I. 原稿受付状況

| 年 別 | 投 稿 数 | 掲 載 数 | 頁 数 | 却下・取下げ 合 併 | 手持ち原稿 |
|-----------------------------|-----------|----------|-------|---------------|-------|
| 2009年 1月 - 12月 vol. 107-108 | 484 (260) | 220 (69) | 1,219 | 242 | 200 |
| 2010年 1月 - 12月 vol. 109-110 | 535 (327) | 235 (80) | 1,370 | 311 | 189 |
| 2011年 1月 - 12月 vol. 111-112 | 746 (524) | 245 (96) | 1,371 | 472 | 218 |
| 2012年 1月 - 12月 vol. 113-114 | 753 (509) | 257 (84) | 1,463 | 478 | 236 |
| 2013年 1月 - 12月 vol. 115-116 | 716 (496) | 250 (83) | 1,467 | 443 | 259 |
| 2014年 1月 - 3月 vol. 117 | 150 (110) | 63 (26) | 381 | 99 | 247 |

() : 海外数

II. 投稿数と掲載数 (2013年4月～2014年3月)

| 2013年度 月 Vol(No) | 投 稿 数 | | | | 掲 載 数 | | | | | 却 下 取 下 げ 合 併 | 手 持 原 稿 | 掲 載 予 定 |
|---------------------|-------|-------|--------------|------------------|-------|-------|--------------|------------------|-------|---------------------|------------|------------|
| | 報 文 | ハ ー ト | 総 説 そ の 他 | 計 | 報 文 | ハ ー ト | 総 説 そ の 他 | 計 | 頁 数 | | | |
| 2013年4月 115(4) | 45 | 8 | 2 | 55 | 18 | 3 | 0 | 21 | 119 | 37 | 245 | 21 |
| 5月 115(5) | 45 | 7 | 0 | 52 | 14 | 7 | 0 | 21 | 112 | 29 | 247 | 20 |
| 6月 115(6) | 51 | 6 | 0 | 57 | 15 | 3 | 2 | 20 | 121 | 28 | 256 | 20 |
| 7月 116(1) | 57 | 10 | 1 | 68 | 17 | 1 | 2 | 20 | 131 | 38 | 266 | 23 |
| 8月 116(2) | 38 | 6 | 0 | 44 | 18 | 4 | 1 | 23 | 138 | 32 | 255 | 23 |
| 9月 116(3) | 57 | 11 | 0 | 68 | 18 | 4 | 1 | 23 | 145 | 35 | 265 | 20 |
| 10月 116(4) | 61 | 4 | 1 | 66 | 14 | 5 | 1 | 20 | 115 | 49 | 262 | 22 |
| 11月 116(5) | 58 | 11 | 1 | 70 | 12 | 9 | 1 | 22 | 114 | 44 | 266 | 19 |
| 12月 116(6) | 55 | 4 | 0 | 59 | 16 | 1 | 2 | 19 | 127 | 47 | 259 | 21 |
| 2014年1月 117(1) | 55 | 5 | 1 | 61 | 17 | 2 | 2 | 21 | 134 | 40 | 259 | 20 |
| 2月 117(2) | 39 | 7 | 3 | 49 | 18 | 2 | 0 | 20 | 121 | 24 | 264 | 22 |
| 3月 117(3) | 35 | 4 | 1 | 40 | 16 | 6 | 0 | 22 | 126 | 35 | 247 | 20 |
| 計 | 596 | 83 | 10 | 689 ^a | 193 | 47 | 12 | 252 ^b | 1,503 | 438 | | |

a 海外投稿数 490

b 海外掲載数 87 を含む