

## 2014年度 事業報告

2014年度 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92巻第4号から第93巻第3号まで 12冊 837頁)を刊行した。(付表(1))
- (2) Journal of Bioscience and Bioengineering (Vol.117 No. 4 から Vol.119 No.3 まで 12冊 1,502頁)を刊行した。(付表(2))
- (3) 2014年度第66回大会講演要旨集を刊行した。

#### 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33回 生物学賞  
原島 俊(大阪大学)「酵母を用いた真核生物遺伝子機能の解明とバイオテクノロジーへの応用」に授与した。
- (2) 第8回 生物学功績賞  
加藤純一(広島大学)「細菌走化性の分子生態工学的研究と微生物機能を活用するケミカル生産に関する研究」に授与した。
- (3) 第8回 生物学功労賞  
川面克行(アサヒグループホールディングス(株))「学会創立90周年記念事業運営に対する多大な貢献」に授与した。
- (4) 第47回 生物学奨励賞(江田賞)  
磯谷敦子(酒類総合研究所)「清酒の老香成分ジメチルトリスルフィド(DMTS)の生成に関する研究」に授与した。
- (5) 第50回 生物学奨励賞(斎藤賞)  
蓮沼誠久(神戸大学)「代謝プロファイリングに基づく微生物育種技術の開発と応用」に授与した。
- (6) 第37回 生物学奨励賞(照井賞)  
田代幸寛(九州大学)「バイオ燃料生産におけるデザインドバイオマスの創生と高速高効率化に関する新生物化学工学研究」に授与した。
- (7) 第23回 生物学技術賞  
該当者無し
- (8) 第22回 生物学論文賞  
以下の7件に授与した。

- 1) “*In silico* screening of triple reaction knockout *Escherichia coli* strains for overproduction of useful metabolites” Vol 115(2), p 221 – p228  
大野 聡<sup>1</sup>, 古澤 力<sup>1,2</sup>, 清水 浩<sup>1,\*</sup> (1大阪大学, 2理化学研究所)
- 2) “Disruption of multiple genes whose deletion causes lactic-acid resistance improves lactic-acid resistance and productivity in *Saccharomyces cerevisiae*” Vol 115 (5), p 467 – p 474  
鈴木 俊宏<sup>1</sup>, 阪本 貴俊<sup>1</sup>, 杉山 峰崇<sup>1</sup>, 石田 亘広<sup>2</sup>, 神戸 浩美<sup>3</sup>, 小畑 充生<sup>3</sup>, 金子 嘉信<sup>1</sup>, 高橋 治雄<sup>2</sup>, 原島 俊<sup>1,\*</sup> (1大阪大学, 2豊田中央研究所, 3トヨタ自動車(株))
- 3) “Electricity producing property and bacterial community structure in microbial fuel cell equipped with membrane electrode assembly” Vol 116 (1), p 106 – p 113  
Owen Rubaba<sup>1</sup>, 荒木 葉子<sup>1</sup>, 山本 脩二<sup>1</sup>, 鈴木 溪<sup>1</sup>, 坂本 尚敏<sup>2</sup>, 松田 厚範<sup>2</sup>, 二又 裕之<sup>1,\*</sup>  
(1静岡大学, 2豊橋技術科学大学)
- 4) “High-level extracellular production and characterization of *Candida antarctica* lipase B in *Pichia pastoris*” Vol 116 (2), p 165 – p170  
Gyeong Tae Eom, Seung Hwan Lee, Bong Keun Song, Keun-Wo Chung, Young-Wun Kim, Jae Kwang Song \* (Research Center for Bio-based Chemistry, Korea Research Institute of Chemical Technology (KRICT))
- 5) “Tailing DNA aptamers with a functional protein by two-step enzymatic reaction” Vol 116 (6), p 660 – p 665  
高原 茉莉<sup>1</sup>, 林 浩之輔<sup>1,3</sup>, 後藤 雅宏<sup>1,2</sup>, 神谷 典穂<sup>1,2,\*</sup> (1,2九州大学, 3日立アロカメディカル(株))
- 6) “Efficient butanol production without carbon catabolite repression from mixed sugars with *Clostridium saccharoperbutylacetonicum* N1-4” Vol 116 (6), p 716 – p 721  
野口 拓也<sup>1</sup>, 田代 幸寛<sup>2,3</sup>, 吉田 剛士<sup>1</sup>, Zheng Jin<sup>1</sup>, 酒井 謙二<sup>2</sup>, 園元 謙二<sup>1,4,\*</sup> (1,4九州大学)
- 7) “Base structure consisting of an endothelialized vascular-tree network and hepatocytes for whole liver engineering” Vol 116 (6), p 740 – p 745  
白木川 奈菜, 武井 孝行, 井嶋 博之\* (九州大学)

- (9) 第 11 回 生物工学アジア若手賞  
Ki Jun Jeong (KAIST) " Antibody engineering and production in bacterial hosts "に授与した。
- (10) 第 3 回 生物工学アジア若手研究奨励賞 (The DaSilva Award)  
Zhiling Li (Harbin Institute of Technology) " Accelerated reductive dechlorination of chlorinated hydrocarbons by anaerobic bacteria formed biocathode system and the corresponding reaction mechanism " に授与した。
- (11) 第 3 回 生物工学学生優秀賞(飛翔賞)  
以下の 6 件に授与した。
- 1) 張 斯来 (東北大学)  
「麹菌におけるイントロン導入 Cre を用いた自己切断型選択マーカーリサイクリングシステムの構築」
  - 2) 景山 達斗 (横浜国立大学)  
「*In situ* 架橋ハイドロゲルを用いた三次元臓器モデリング」
  - 3) 木田 晶子 (名古屋大学)  
「全自動 1 細胞解析単離装置と細胞表層 FIA (CS-FIA) を用いた有用 タンパク質高分泌細胞の 1 細胞育種法の構築」
  - 4) 岡橋 伸幸 (大阪大学)  
「遊離代謝物質を用いた <sup>13</sup>C 代謝フラックス解析法の構築と生物反応プロセスへの応用」
  - 5) 亀井 力哉 (広島大学)  
「シソからの新規 I 型アレルギー抑制因子の発見と疾病予防食品設計への展開」
  - 6) 高原 茉莉 (九州大学)  
「機能性核酸-酵素コンジュゲートの分子設計とその高度利用」

## 2. 総会、代議員会、理事会等の開催

### 2.1 総会

- (1) 通常総会 (2014 年 5 月 21 日 サントリーホール ブルーローズ)
- 1) 2013 年度事業報告、決算報告および監査報告を承認
  - 2) 顧問、名誉会員、功労会員を承認
  - 3) 2014 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

### 2.2 理事会

- (1) 第 1 回理事会 (2014 年 4 月 25 日 千里ライフサイエンスセンター 603/604 号室)
- 1) 2013 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) 2013 年度研究部会の活動報告を承認
  - 3) 2014 年度研究部会申請案件 16 件を審議し、第 1 種 2 件、第 2 種 13 件、若手会 1 件の採択を決定
  - 4) 会費未納者の資格喪失について承認
  - 5) 2014 年度科研費不採択事業の本部支援について協議
  - 6) 寄附事業の計画について協議
- (2) 第 2 回理事会 (2014 年 5 月 21 日 第 2 オカモトヤビル 会議室)
- 1) 第 33 回生物工学賞受賞者を決定
  - 2) 第 8 回生物工学功績賞受賞者を決定
  - 3) 第 8 回生物工学功労賞受賞者を決定
  - 4) 第 47 回生物工学奨励賞(江田賞)を決定
  - 5) 第 50 回生物工学奨励賞(斎藤賞)受賞者を決定
  - 6) 第 37 回生物工学奨励賞(照井賞)受賞者を決定
  - 7) 第 23 回生物工学技術賞受賞者、該当者無しを決定
  - 8) 第 22 回生物工学論文賞受賞者を決定
  - 9) 第 11 回生物工学アジア若手賞受賞者を決定
  - 10) 第 3 回生物工学アジア若手研究奨励賞受賞者を決定
  - 11) 第 3 回生物工学学生優秀賞受賞者を決定
  - 12) 2014 年度科研費不採択事業の本部支援について協議、承認
  - 13) 寄附事業の計画について協議
  - 14) 大会の広報のあり方について協議
  - 15) 授賞内規の改訂について協議、承認
  - 16) 2015 年度の SBJ シンポジウムについて協議
  - 17) 2014 年度 KSB との交流関係について報告
- (3) 第 1 回理事 WG 会議 (2014 年 8 月 10 日 千里ライフサイエンスセンター 602 号室)
- (4) 第 3 回理事会 (2014 年 9 月 9 日 札幌コンベンションセンター 104 会議室)
- 1) 財政について協議
  - 2) 生物工学奨励賞について協議
  - 3) 2015 年度授賞選考について協議
  - 4) 今後の大会運営支部について協議、承認

- 5) 2015 年度 SBJ シンポジウムについて協議、承認
- 6) 追悼文掲載に関するガイドラインについて協議、承認
- 7) 謝金規程について協議、承認
- 8) KSBB との交流事業について協議、承認
- 9) 寄附事業について協議
- 10) 寄附金について協議
- 11) 次期役員選考方法について協議、承認
- 12) 支部役員交代について協議、承認

(5) 第 2 回理事 WG 会議 (2014 年 11 月 30 日 千里ライフサイエンスセンター 602 号室)

(6) 第 4 回理事会 (2015 年 1 月 23 日 サントリー研修センター 会議室 3)

- 1) 2015 年度授賞選考について協議、承認
- 2) 生物学奨励賞(江田賞・斎藤賞・照井賞)について協議、承認
- 3) 2015 年度事業計画、予算案について協議、承認
- 4) 次期役員候補者について協議、承認
- 5) 次期代議員選挙について協議、承認
- 6) 寄附金について協議、承認
- 7) 和文誌編集委員増員について協議、承認
- 8) 名古屋議定書に対する要望書について協議、承認
- 9) 事務局職員の給与について協議、承認
- 10) 総会・生物学懇話会会告案について協議、承認
- 11) 第 67 回大会、第 68 回大会について協議、承認
- 12) 第 2 回 SBJ シンポジウムについて協議、承認
- 13) 国立国会図書館インターネット資料保管収集事業について協議、承認
- 14) 寄附について協議、承認

### 2.3 2014 年度受賞候補者選考委員会

- |                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| (1) 生物学賞 受賞候補者選考委員会           | 第 33 回生物学賞候補者を選出         |
| (2) 生物学功績賞 受賞候補者選考委員会         | 第 8 回生物学功績賞候補者を選出        |
| (3) 生物学功労賞 受賞候補者選考委員会         | 第 8 回生物学功労賞候補者を選出        |
| (4) 生物学奨励賞(江田賞) 受賞候補者選考委員会    | 第 47 回生物学奨励賞(江田賞)候補者を選出  |
| (5) 生物学奨励賞(斎藤賞) 受賞候補者選考委員会    | 第 50 回生物学奨励賞(斎藤賞)候補者を選出  |
| (6) 生物学奨励賞(照井賞) 受賞候補者選考委員会    | 第 37 回生物学奨励賞(照井賞)候補者を選出  |
| (7) 生物学技術賞 受賞候補者選考委員会         | 第 23 回生物学賞技術賞候補者、該当者なし   |
| (8) 生物学論文賞 受賞候補者選考委員会         | 第 22 回生物学賞論文賞候補者を選出      |
| (9) 生物学アジア若手賞 受賞候補者選考委員会      | 第 11 回生物学アジア若手賞候補者を選出    |
| (10) 生物学アジア若手研究奨励賞 受賞候補者選考委員会 | 第 3 回生物学アジア若手研究奨励賞候補者を選出 |
| (11) 生物学学生優秀賞 受賞候補者選考委員会      | 第 3 回生物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(2014 年 7 月 30 日、関西学院大学梅田キャンパス 1402 教室)
  - 1) 編集進捗状況の報告・確認
  - 2) 2014 年度特集および「続 生物学基礎講座 バイオよもやま話」企画案の協議
  - 3) 和文誌のオンライン化について
- (2) 第 2 回和文誌編集委員会(2014 年 9 月 11 日、札幌コンベンションセンター 202 会議室)
  - 1) 編集状況の報告・確認
  - 2) 2015 年編集計画
- (3) 第 3 回和文誌編集委員会(2015 年 1 月 30 日、大阪府立大学 I-site なんば 2F S2 会議室)
  - 1) 編集委員の増員について
  - 2) 編集進捗状況の報告・確認
  - 3) 2015 年編集計画
  - 4) 理事会報告
  - 5) 和文誌の電子化について
  - 6) イラストの委託について
  - 7) 委員の任期について

### 2.5 英文誌編集委員会

- (1) JBB の 2013 年の Impact Factor は 1.869(2012 年 1.737, 2011 年 1.793, 2010 年 1.707)。
- (2) 第 1 回英文誌編集委員会(2014 年 9 月 11 日 札幌コンベンションセンター 201 会議室)
  - 1) 2014 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 19 回生物学懇話会を企画・開催した(2014 年 5 月 21 日)。

- (2) 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。
- (3) 第1回 SBJ シンポジウムを2014年5月22日、早稲田大学 国際会議場 井深大記念ホールで開催した。
- (4) 科研費(支部科研)の応募に関して審査を行った(2014年11月)。

## 2.7 産学連携委員会

- (1) 2014年度大会の本部企画シンポジウムとして、一温故知新—醸造物の機能性研究、トータルバイオプロセスの効率化、サステナビリティ、食品のおいしさを極める生物工学の3テーマを企画した。
- (2) 第5回生物工学産学技術研究会を2014年8月8日に中部支部第3回 CHUBU 懇話会との共催で、天野エンザイム(株)岐阜研究所にて開催した(参加者:約80名)。
- (3) 第3回生物工学基礎教育セミナーを2014年11月28日に、味の素(株)川崎事業所にて開催した(参加者:約40名)。
- (4) 徳島大学からの要請に応じ、3社から講師を幹旋した。派遣幹旋を継続実施。
- (5) 2015年度大会の本部企画3シンポジウム、食品のおいしさを極める生物工学、魅力ある商品を支える醸造技術、培養・計測技術はここまで来た!を設定した。

## 2.8 生物工学教育委員会

- (1) 投稿倫理セミナー「論文執筆と投稿・出版における倫理のガイダンス」を開催した(2014年9月10日 札幌コンベンションセンター D会場)
- (2) 第1回生物工学教育委員会(2014年9月11日 札幌コンベンションセンター 106会議室)
  - 1) 生物工学コアカリキュラム策定について
  - 2) 「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
  - 3) 第66回大会における投稿倫理セミナー「論文執筆と投稿・出版における倫理のガイダンス」の開催について
  - 4) その他
- (3) 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。

## 2.9 JABEE 特別部会

- (1) 2014年度は、申請のあった3件の予備審査を行った。
- (2) 第1回 JABEE 特別部会(2014年9月11日 札幌コンベンションセンター 103会議室)
  - 1) 今年度の予備審査3件とその対応について
  - 2) 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
  - 3) 今年度のこれまでの活動
    - 1) 2014年度の予備審査3件の審査チームを編成
    - 2) 分野別認定審査委員会「生物工学および生物工学関連分野」委員会の編成
  - 4) 生物工学分野コアカリキュラムの策定について(教育委員会でも議論)
  - 5) JABEE 認定審査委員会、理事会報告
  - 6) その他
- (3) 生物工学教育のコアカリキュラムに関する検討(第2回意見交換会 2014年7月23日)
- (4) 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、予備審査長会議)に出席した。

## 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) KSBB2014年春季大会に2013年度学会賞受賞者を派遣した。
  - 2) 第1回 SBJ シンポジウムにKSBB から1名招待した。
  - 2) 本年度の第66回大会にKSBB から4名を招待した。
  - 3) KSBB との今後の学術交流についての意見交換を行った(2014年9月10日)。

## 3. 会員数の状況

2015年3月までの会員数の状況は以下の通り。

	2015年3月	2014年3月	2013年3月	2012年3月	2011年3月
正会員	2,236(-51)	2,287(-15)	2,302(10)	2,292(-45)	2,337(3)
学生会員	674(-33)	707(42)	665(17)	648(39)	609(77)
団体会員	136(-)	136(-1)	137(-6)	143(-6)	149(-5)
賛助会員	107(-2)	109(-2)	111(-2)	113(-5)	118(-3)
[口数]	[179]	[182]	[184]	[188]	[192]
会員数合計	3,153(-86)	3,239(24)	3,215(19)	3,196(-17)	3,213(72)

( )内は対前年度比 増減数

## 4. その他主な特記

2014年9月19日に内閣府公益認定等委員会による運営組織及び事業活動の状況に関する立入検査が行われた。

別表(1) 学術講演会およびシンポジウムなどの開催

2015年3月31日現在

主 催	名 称	期 日	開 催 場 所	
本部	第19回生物工学懇話会	2014.5.21	サントリーホール	
	第1回SBJシンポジウム(2014) ー生物工学の新たな潮流をつくるー	2014.5.22	早稲田大学 国際会議場	
	第5回生物工学産学技術研究会	2014.8.8	天野エンザイム(株) 岐阜研究所	
	2014年度大会(担当:北日本支部)	2014.9.9～ 2014.9.11	札幌コンベンションセンタ ー	
	第3回生物工学基礎教育セミナー	2014.11.28	味の素(株)川崎事業所	
	日本生物工学会技術セミナー「おいしいお酒の科学と技術」 (担当:西日本支部)	2014.2.28	広島グランドインテリジェ ントホテル	
支部	北日本支部	北日本支部秋田シンポジウム 「食品醸造微生物の探索、解析、利用」	2014.9.26	カレッジプラザ
	東日本支部	2014年度 生物工学フォーラム「先端技術による新たなバイオテクノロジー」	2014.7.25	理化学研究所 大河内記念ホール
		第9回学生発表討論会	2014.11.7～ 2014.11.8	八王子セミナーハウス
		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』	2014.12.20	東京都立戸山高等学校
		賀詞交換会	2015.1.23	サントリー 商品開発センター
		第3回日本生物工学会東日本支部コロキウム	2015.3.3	東京工業大学 すずかけ台キャンパス
	中部支部	2014年度支部例会	2014.8.1	名古屋大学
		第3回CHUBU懇話会	2014.8.8	天野エンザイム(株) 岐阜研究所
		中部支部20周年記念講演会・祝賀会	2014.11.1	静岡グランドホテル中島屋
		体験講座(附中夢講座)	2014.11.2	静岡大学附属中学校
	関西支部	第105回醗酵学懇話会	2014.8.19	キリンビール(株) 神戸工場
		国際ワークショップ2014 “Workshop on Asian Brewery Technology”	2014.10.30	月桂冠(株) 昭和蔵ホール
		第106回醗酵学懇話会	2015.1.27	黄桜(株)
	西日本支部	市民公開講演会 「マッサンこと竹鶴政孝氏のウイスキー人生」	2014.1.24	ホテルグランヴィア広島
		組み換え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「ファンタスティックな微生物たち～細菌の生体鉱物とものづくり～」	2014.11.1	宮崎市 宮日会館
		第21回日本生物工学会九州支部熊本大会	2014.12.6	熊本大学 工学部

主 催	名 称	期 日	開 催 場 所	
研究 部会	生物工学若手研究者の集い	夏のセミナー2014	2014.7.12 ～ 2014.7.13	神戸セミナーハウス
	セルプロセッシング研究部会	第6回若手研究シンポジウム	2014.7.13	神戸セミナーハウス
	代謝工学研究部会	第2回技術交流会「代謝シミュレーション法」	2014.11.8 ～ 2014.11.9	大阪大学 吹田キャンパス
		第3回代謝工学研究部会シンポジウム「中心代謝のフラックスレベルでの理解に向けて」	2015.1.20	大阪大学 吹田キャンパス
	メタボロミクス研究部会	メタボロミクス講習会	2014.12.18 ～ 2014.12.19	大阪大学 吹田キャンパス
	学際的脂質創生研究部会	第5回学際的脂質創生研究部会講演会	2015.1.23	京都大学理学研究科 セミナーハウス
	バイオマス循環利用研究部会	有機液肥製造施設見学会 バイオマス循環利用講演会	2015.3.13	築上町有機液肥製造施設・ 九州大学農学部

## 別表(2) 関連学協会と連携および協力

2015年3月31日

種類	主催	名称	期日	開催場所
共催 (4)	日本キチン・キトサン学会	第28回キチン・キトサンシンポジウム	2014.8.7 ~ 2014.8.8	順天堂大学センチュリータワー
	日本糖質学会	第33回日本糖質学会年会	2014.8.10 ~ 2014.8.12	名古屋大学 豊田講堂
	第27回国際ポリフェノール会議組織委員会	第27回国際ポリフェノール会議 2014 名古屋 合同開催 第8回タンニン会議 2014 名古屋	2014.9.2 ~ 2014.9.6	名古屋大学豊田講堂 ・シンポジオン・野依記念学術交流館
	日本微生物学連盟	第4回日本微生物学連盟フォーラム	2015.2.7	東京大学 駒場キャンパス
協賛 (42)	高分子学会	14-1 ポリマーフロンティア 21	2014.4.11	東工大蔵前会館
	バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2014.4.21	バイオインダストリー協会
	日本化学会 コロイドおよび界面化学部会	界面コロイドラーニング	2014.5.15 ~ 2014.5.16	化学会館
	HAB 研究機構	第21回 HAB 研究機構学術年会	2014.5.16 ~ 2014.5.17	昭和大学 上條講堂
	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2014 第25回食品ハイドロコロイドシンポジウム	2014.5.22 ~ 2014.5.23	東京海洋大学楽水会館鈴木ホール
	マリンバイオテクノロジー学会	第16回マリンバイオテクノロジー学会大会	2014.5.31 ~ 2014.6.1	三重大学
	日本ゾルーゲル学会	第11回セミナー	2014.6.6	東京理科大学
	日本化学会 コロイドおよび界面化学部会	界面コロイドラーニング	2014.6.12 ~ 2014.6.13	大阪工業大学 うめきたナレッジセンター
	産業技術総合研究所中部センター	2014年産業技術総合研究所センターオープンラボ	2014.6.24 ~ 2014.6.25	産業技術総合研究所中部センター
	低温生物工学会	第59回 低温生物工学会セミナー	2014.6.28	九州大学 国際ホール(箱崎キャンパス)
	日本イオン交換学会	第27回イオン交換セミナー	2014.7.4	上智大学四谷キャンパス
	高分子学会エコマテリアル研究会	14-1 エコマテリアル研究会	2014.7.4	東京大学農学部中島董一郎記念ホール
	大阪工研協会	大阪工研協会 バイオ実習セミナー	2014.7.4 2014.7.7	大阪市立工業研究所
	日本ゾルーゲル学会	日本ゾルーゲル学会第12回討論会	2014.8.7 ~ 2014.8.8	つくば国際会議場
	日本熱測定学会	第73回熱測定講習会	2014.8.26 ~ 2014.8.27	関西大学化学生命工学部(千里山キャンパス)
	におい・かおり環境協会	第27回におい・かおり環境学会	2014.8.27 ~ 2014.8.28	文教学院大学
	日本知能情報ファジィ学会	第30回ファジィシステムシンポジウム	2014.9.1 ~ 2014.9.3	高知城ホール
	化学工学会	バイオプロセス講演見学会	2014.9.4 ~ 2014.9.5	(株) UNIGEN 岐阜工場
	日本感性工学会	第16回日本感性工学会大会	2014.9.4 ~ 2014.9.6	中央大学
	日本食品・機械研究会	第12回高付加価値食品開発のためのフォーラム	2014.9.5 ~ 2014.9.6	富士教育研究所
	イソプレノイド研究会	第24回イソプレノイド研究会例会	2014.9.12	岡山大学津島キャンパス内50周年記念館
	日本熱測定学会	第50回記念熱測定討論会	2014.9.28 ~ 2014.9.30	大阪大学 豊中キャンパス
	高分子学会エコマテリアル研究会	14-2 エコマテリアル研究会	2014.10.10	東京大学農学部弥生講堂一条ホール

日本吸着学会	第 28 回日本吸着学会研究発表会	2014.10.23 ~ 2014.10.24	北海道大学フロンティア応用科学研究棟	
バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2014.10.29	バイオインダストリー協会	
バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2014.11.10	バイオインダストリー協会	
日本能率協会・化学工学会	グリーン・イノベーション EXPO2014	2014.11.12 ~ 2014.11.14	東京ビッグサイト	
バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2014.11.13	バイオインダストリー協会	
日本能率協会	第 31 回ニューメンブレテクノロジーシンポジウム	2014.11.18 ~ 2014.11.21	三田 NN ホール	
水素エネルギー協会	第 34 回水素エネルギー協会大会	2014.11.25 ~ 2014.11.26	東京大学生産技術研究所コンベンションホール	
日本知能情報ファジィ学会	Joint 7th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and the 15th International Symposium on Advanced Intelligent Systems	2014.12.3 ~ 2014.12.6	北九州国際会議場	
炭素材料学会	第 41 回炭素材料学会年会	2014.12.8 ~ 2014.12.10	大野城まどかびあ (福岡)	
日本機化学会	第 27 回バイオエンジニアリング講演会	2015.1.9 ~ 2014.1.10	朱鷺メッセ:新潟コンベンションセンター	
函館工業高等専門学校	第 20 回高専シンポジウム in 函館	2015.1.10	函館工業高等専門学校	
バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2015.1.26	バイオインダストリー協会	
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	2015.1.28	東京大学 先端科学技術研究センター	
化学工学会関西支部	GMP セミナー	2015.2.5 ~ 2015.2.6	大阪科学技術センター他	
大阪大学フロンティア産業バイオニシアティブ国際研究拠点	第 9 回大阪大学フロンティア産業バイオシンポジウム	2015.2.6	大阪大学 吹田キャンパス	
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	2015.2.12	つくば国際会議場	
日本熱測定学会	第 74 回熱測定講習会	2015.3.2 ~ 2015.3.3	早稲田大学理工学部 (西早稲田キャンパス)	
理化学研究所 創発物性科学研究センター	第 10 回理研「バイオものづくり」シンポジウム	2015.3.6	理化学研究所	
日本科学技術振興財団	サイエンス友の会特別教室	2015.3.7	筑波大学	
後援 (8)	農業生物資源研究所 ビトリゲルシンポジウム 事務局	NIAS シンポジウム (日本組織培養学会第 87 回大会 サテライトシンポジウム)	2014.5.31	星陵会館ホール
	日本プロテオーム学会	日本プロテオーム学会 2014 年会 (JHUPO 第 12 回 大会)	2014.7.17 ~ 2014.7.18	つくば国際会議場
	創薬等支援技術基盤プラットフォーム事務局	平成 26 年度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	2014.8.27	よみうり大手町ホール
	日本分析機器工業会 日本科学機器協会	JASIS2014	2014.9.3 ~ 2014.9.5	幕張メッセ国際展示場
	第 12 回シトクロム P450 国際シンポジウム実行委員会	第 12 回シトクロム P450 国際シンポジウム	2014.9.24 ~ 2014.9.28	京都市国際交流会館
	ERATO 浅野酵素活性分子プロジェクト、酵素工 学研究会、生体触媒化学 研究会	酵素活性分子シンポジウム	2014.12.17 ~ 2014.12.19	富山国際会議場
	岡山大学大学院自然科学 研究科	第 8 回高度医療都市を創出する未来技術国際シンポ ジウム	2015.2.6	岡山大学津島キャン パス
	フジサンケイビジネスア イ (日本工業新聞社)	第 9 回「日本バイオベンチャー大賞」	2015.2.27	贈賞式: 関西大学



(付表1) 生物工学会誌編集状況

2015年3月31日現在

I. 年別投稿・掲載・頁数

年 別	投稿数 (特集など含む)	掲載数 (特集など含む)	頁 数 <sup>a</sup>	却下・取下 合併
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－12月 92巻	26	12	711	2
2015年 1月－ 3月 93巻	3	10	186	0

<sup>a</sup> 頁数は大会プログラム別冊含む。

II. 月別投稿数・掲載数

年 月	投 稿 (受付) 数				掲 載 数				頁 数	却 下 取 下 げ 件 数
	投稿論文		特 集・ 受賞論文	計	投稿論文		特 集・ 受賞論文	計		
	報 文	その他投稿			報 文	その他投稿				
2014.4 92(4)			1	1			2	2	70	
5 92(5)		1	1	2			1	1	50	
6 92(6)			1	1	1		1	2	68	
7 92(7)			1	1			1	1	72 + 80	
8 92(8)	2	1	2	5	1		1	2	66	1
9 92(9)			6	6		1	1	2	68	
10 92(10)	2		1	3			1	1	52	2
11 92(11)				0			1	1	64	
12 92(12)			1	1			1	1	61	
2015.1 93(1)		1	1	2	1		2	3	68	
2 93(2)				0		1	2	3	46	
3 93(3)			1	1		1	3	4	72	
合 計	4	3	16	23	3	3	17	23	837	3

\*7号大会プログラム別冊頁

III. 特集・受賞論文・バイオメディア・連載など

年月	巻頭言	特集/受賞論文 /投稿論文	よもやま	バイオメディア	バイオ系のキャリアデザイン			プロジェトバイオ 美味しいバイオ	生物材料/シテラス 解説	Germination 談話室	BranchSpirit FSBi*	本部だより 支部だより	その他
					本編	インタビュー編	履歴書編						
2014.4	1	特1/受1	1	5	—	—	—	プ1/美1	生0/解0	G0/談1	B1/F3	本1/支1	
5	1	特1	1	5	—	—	—	プ1/美0	生0/解0	G0/談0	B1/F4	本1/支1	研究会活動報告
6	1	特1/投1	1	4	1	—	—	プ1/美0	生1/解0	G0/談0	B1/F2	本1/支1	
7	1	特1	1	6	1	—	—	プ1/美0	生0/解1	G0/談1	B1/F2	本1/支2	研究会会員募集/大会案内
8	1	特1/投1	1	5	1	2	—	プ0/美0	生0/解0	G0/談1	B1/F3	本1/支1	
9	1	特1/投1	1	5	1	0	—	プ1/美0	生0/解0	G1/談0	B1/F3	本1/支0	
10	1	特1	1	5	1	2	—	プ0/美1	生1/解0	G0/談0	B1/F4	本1/支2	
11	1	特1	1	4	1	0	—	プ0/美0	生1/解0	G1/談0	B1/F3	本2/支2	
12	1	特1	1	5	1	2	—	プ1/美1	生1/解0	G0/談0	B1/F2	本1/支2	総目次
2015.1	1	受2/投1	1	4	1	0	—	プ1/美0	生1/解0	G0/談0	B1/F3	本2/支1	投稿規程
2	1	受2/投1	1	5	1	2	—	プ0/美0	生0/解0	G0/談0	B1/F2	本1/支0	
3	1	受3/投1	1	6	1	0	1	プ0/美0	生1/解0	G0/談0	B1/F3	本1/支1	
計	12	特9/受8/投6	12	59	10	8	1	プ7/美3	生6/解1	G2/談3	B12/F34	本14/支14	

\*FSBiは、掲載した記事の件数

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

2015年3月31日現在

## I. 原稿受付状況

年 別	EES <sup>a</sup>	投 稿 数 <sup>b</sup>	掲 載 数	頁 数	却下・取下げ 合 併	手持ち原稿
2011年 1 - 12月 vol. 111-112	831	746 (524)	245 (96)	1,371	472	218
2012年 1 - 12月 vol. 113-114	837	753 (509)	257 (84)	1,463	478	236
2013年 1 - 12月 vol. 115-116	888	716 (496)	250 (83)	1,467	443	259
2014年 1 - 12月 vol. 117-118	926	664 (455)	248 (104)	1,510	407	268
2015年 1 - 3月 vol. 119	219	127 (90)	60 (21)	373	82	253

a : EES を通じて実際に投稿された数 b : 論文番号付きで審査に回った投稿の数 ( ): 海外数

## II. 投稿数と掲載数 (2014年4月～2015年3月)

2014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	ノ ー ト	総 説 そ の 他	計	報 文	ノ ー ト	総 説 そ の 他	計	頁 数			
2014年4月 117(4)	57	8	3	68	16	2	2	20	141	44	251	21
5月 117(5)	47	6	0	53	19	2	0	21	133	41	242	21
6月 117(6)	58	3	0	61	18	3	0	21	121	32	250	21
7月 118(1)	50	9	0	59	14	6	1	21	118	33	255	20
8月 118(2)	55	7	1	63	18	2	0	20	120	33	265	22
9月 118(3)	48	8	0	56	16	6	0	22	120	20	279	20
10月 118(4)	45	5	0	50	20	0	0	20	129	38	271	19
11月 118(5)	42	3	1	46	17	2	0	19	118	30	268	21
12月 118(6)	51	7	0	58	18	3	0	21	129	37	268	20
2015年1月 119(1)	48	0	0	48	13	5	2	20	121	33	263	20
2月 119(2)	43	0	1	44	16	4	0	20	128	19	268	20
3月 119(3)	35	0	0	35	17	3	0	20	124	30	253	19
計	579	56	6	641 <sup>a</sup>	202	38	5	245 <sup>b</sup>	1,502	390		

a 海外投稿数 435

b 海外掲載数 99 を含む