

2015年度 事業報告

2015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93巻第4号から第94巻第3号まで 12冊 779頁）を刊行した。（付表(1)）
- (2) Journal of Bioscience and Bioengineering (Vol.119 No.4 から Vol.121 No.3 まで 12冊 1,439頁）を刊行した。（付表(2)）

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34回 生物学賞
飯島 信司（名古屋大学）「動物における遺伝子発現の制御および有用タンパク質生産技術の開発」に授与した。
- (2) 第9回 生物学功績賞
福崎 英一郎（大阪大学）「メタボロミクスの技術開発と精密表現型解析への応用」に授与した。
- (3) 第9回 生物学功労賞
西尾 敏男（株）エー・イー企画 「研究者と企業との交流の促進および本会事業運営への貢献」に授与した。
- (4) 第48回 生物学奨励賞（江田賞）
高下 秀春（三和酒類（株））「大麦焼酎製造に適した焼酎酵母 BAW-6 の醸造適性に関する研究」に授与した。
- (5) 第51回 生物学奨励賞（斎藤賞）
吹谷 智（北海道大学）「ビフィズス菌における実用的な遺伝子変異導入系の開発」に授与した。
- (6) 第38回 生物学奨励賞（照井賞）
金 美海（大阪大学）「幹細胞の足場タンパク発現制御に基づく分化誘導プロセスの開発」に授与した。
- (7) 第24回 生物学技術賞
高橋 俊成（菊正宗酒造（株））、増田 康之（菊正宗酒造（株））、吉田 和利（兵庫県立工業技術センター）、水野 雅史（神戸大学）「生醗乳酸菌のバイオジェニクス効果に着目した米乳酸発酵飲料の開発」に授与した。
- (8) 第23回 生物学論文賞
以下の7件に授与した。

- 1) “Directed evolution of thermotolerant malic enzyme for improved malate production” Vol 117(2), pp147–152
森本 有美¹, 本田 孝祐^{1,2}, Xiaoting Ye¹, 岡野 憲司¹, 大竹 久夫¹ (¹大阪大学, ²JST)
- 2) “Biological function of a DUF95 superfamily protein involved in the biosynthesis of a circular bacteriocin, leucocyclicin Q” Vol 117(2), pp158–164
Fuqin Mu¹, 益田 時光¹, 善藤 威史¹, 小野 浩², 北川 博史², 伊藤 晴夫², 中山 二郎¹, 園元 謙二¹ (¹九州大学, ²東海漬物（株）)
- 3) “New gene responsible for *para*-aminobenzoate biosynthesis” Vol 117(2), pp 178–183
佐藤 康治¹, 倉都 将宏², 小林 大毅¹, 大川 徹¹ (¹北海道大学, ²協和発酵バイオ（株）)
- 4) “Trehalose suppresses antibody aggregation during the culture of Chinese hamster ovary cells” Vol 117(5), pp 632–638
鬼塚 正義¹, 龍澤 実季¹, 浅野 竜太郎², 熊谷 泉², 白井 昭博¹, 間世田 英明¹, 大政 健史^{1,3} (¹徳島大学, ²東北大学, ³大阪大学)
- 5) “Gas chromatography/mass spectrometry based component profiling and quality prediction for Japanese sake” Vol 118(4), pp 406–414
三村 奈津紀¹, 磯谷 敦子², 岩下 和裕², 馬場 健史¹, 福崎 英一郎¹ (¹大阪大学, ²酒類総合研究所)
- 6) “Efficient transgene expression by alleviation of translational repression in plant cells” Vol 118(4), pp 434–440
上田 清貴, 大河原 鍊也, 山崎 将太郎, 眞田 裕司, 木下 恵利, 米田 新, 出村 拓, 加藤 晃（奈良先端科学技術大学院大学）
- 7) “Electricity generating capacity and performance deterioration of a microbial fuel cell fed with beer brewery wastewater” Vol 118(6), pp 672–678
Emre Oğuz Koroğlu¹, Bestamin Özkaya^{1,2}, Cenk Denктаş¹, Mehmet Çakmakci¹ (¹Yildiz Technical University, Turkey, ²Tampere University of Technology, Finland)

(9) 第12回 生物工学アジア若手賞

Xinqing Zhao (Shanghai Jiaotong University, China) "Towards efficient bio-based production: new aspect of zinc for improved stress tolerance and low cost cell harvest by controlled cell flocculation" に授与した。

(10) 第4回 生物工学アジア若手研究奨励賞 (The DaSilva Award)

該当者なし

(11) 第4回 生物工学学生優秀賞 (飛翔賞)

以下の6件に授与した。

- 1) 一瀬 桜子 (東北大学)
「麹菌のカーボンカタボライト抑制関連因子の制御による有用物質高生産」
- 2) 榎本 詢子 (横浜国立大学)
「電気化学的原理に基づく選択的な細胞のキャッチ&リリース」
- 3) 磯崎 勇志 (三重大学)
「SST法に基づく立体構造認識モノクローナル抗体作製法の開発と次世代抗体医薬への応用」
- 4) 徳山 健斗 (大阪大学)
「代謝シミュレーションと実験室進化実験の統合による有用発酵微生物育種の実践」
- 5) 緋田 安希子 (広島大学)
「青枯病菌 *Ralstonia solanacearum* の植物感染における走化性の役割の研究」
- 6) 須志田 浩稔 (九州大学)
「多成分バクテリオシンの菌体外分泌機構の解明」

2. 総会、代議員会、理事会等の開催

2.1 総会

(1) 通常総会 (2015年5月21日 千里ライフサイエンスセンター 501・503 会議室)

- 1) 2014年度事業報告、決算報告および監査報告を承認
- 2) 次期役員を選任
- 3) 2015年度事業計画および収支予算案を報告

2.2 理事会

(1) 第1回理事会 (2015年4月24日 千里ライフサイエンスセンター 603/604 会議室)

- 1) 2014年度事業報告、決算報告および監査報告を承認
- 2) 総会の議案を承認
- 3) 会費未納者の資格喪失について協議、承認
- 4) 支部役員の交替を承認
- 5) 2014年度研究部会の活動報告を承認
- 6) 2015年度研究部会設置申請案件16件を審議し、第2種15件、若手会1件の採択を決定
- 7) 基礎教育奨励項目の策定に関するアンケートについて協議、承認
- 8) 授賞選考について協議、承認

(2) 第2回理事会 (2015年5月21日 千里ライフサイエンスセンター 603/604 会議室)

- 1) 第34回生物工学賞受賞者を決定
- 2) 第9回生物工学功績賞受賞者を決定
- 3) 第9回生物工学功労賞受賞者を決定
- 4) 第48回生物工学奨励賞 (江田賞) 受賞者を決定
- 5) 第51回生物工学奨励賞 (斎藤賞) 受賞者を決定
- 6) 第38回生物工学奨励賞 (照井賞) 受賞者を決定
- 7) 第24回生物工学技術賞受賞者を決定
- 8) 第23回生物工学論文賞受賞者を決定
- 9) 第12回生物工学アジア若手賞受賞者を決定
- 10) 第4回生物工学アジア若手研究奨励賞受賞者、該当者無しを決定
- 11) 第4回生物工学学生優秀賞 (飛翔賞) 受賞者を決定
- 12) 生物工学奨励賞 (江田賞、斎藤賞、照井賞) に関する覚書の改訂、および募集要項について協議、承認
- 13) 学会賞の調書様式について協議、承認
- 14) 編集手当について協議、承認
- 15) 英文誌編集委員 (海外) の新規採用について協議、承認

(3) 第3回理事会 (2015年5月21日 千里ライフサイエンスセンター 603/604 会議室)

- 1) 会長、副会長の選定について協議、承認
- 2) 代表理事の選定について協議、承認
- 3) 理事の職務担当について協議、承認
- 4) 各種委員会委員、支部役員について協議、承認

(4) 第1回理事WG会議 (2015年8月20日 サントリーワールドリサーチセンター Blanc)

(5) 第4回理事会 (2015年10月26日 城山観光ホテル ガレリア)

- 1) 2016年度定時社員総会、第3回 SBJ シンポジウムについて協議、承認
- 2) 名誉会員、功労会員の推薦について協議、承認

- 3) 定款および役員報酬規程の改訂について協議、承認
- 4) 電子図書館事業の終了への対応について協議、承認
- 5) 書籍の発行について協議、承認
- 6) 入会者の承認
- 7) 科研費 研究成果公開発表(B)の応募について協議、承認
- 8) 代議員選挙について協議

(6) 第2回理事 WG 会議 (2015年11月29日 千里ライフサイエンスセンター 604会議室)

(7) 第5回理事会 (2016年1月22日 キリンビール横浜工場 総合棟5-1会議室)

- 1) 2015年度決算見込みについて承認
- 2) 2016年度事業計画および予算案について協議、承認
- 3) 2016年度授賞選考について協議、承認
- 4) 総会・生物学懇話会会告案について協議、承認
- 5) 2016年度第68回大会について協議、承認
- 6) 2017年度第69回大会について協議、承認
- 7) 第3回 SBJ シンポジウムについて協議、承認
- 8) 飛翔賞について協議
- 9) 和文誌投稿規程、投稿要領および企画について協議、承認
- 10) 入会者の承認

2.3 2015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34回生物学賞受賞候補者を選出 |
| (2) 生物学功績賞 受賞候補者選考委員会 | 第9回生物学功績賞受賞候補者を選出 |
| (3) 生物学功労賞 受賞候補者選考委員会 | 第9回生物学功労賞受賞候補者を選出 |
| (4) 生物学奨励賞 (江田賞) 受賞候補者選考委員会 | 第48回生物学奨励賞 (江田賞) 受賞候補者を選出 |
| (5) 生物学奨励賞 (斎藤賞) 受賞候補者選考委員会 | 第51回生物学奨励賞 (斎藤賞) 受賞候補者を選出 |
| (6) 生物学奨励賞 (照井賞) 受賞候補者選考委員会 | 第38回生物学奨励賞 (照井賞) 受賞候補者を選出 |
| (7) 生物学技術賞 受賞候補者選考委員会 | 第24回生物学賞技術賞受賞候補者を選出 |
| (8) 生物学論文賞 受賞候補者選考委員会 | 第23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12回生物学アジア若手賞受賞候補者を選出 |
| (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4回生物学アジア若手研究奨励賞、候補者該当無し |
| (11) 生物学学生優秀賞 (飛翔賞) 受賞候補者選考委員会 | 第4回生物学学生優秀賞 (飛翔賞) 受賞候補者を選出 |

2.4 和文誌編集委員会

- (1) 第1回和文誌編集委員会 (2015年6月26日、関西学院大学梅田キャンパス 1404教室)
 - 1) 編集委員紹介
 - 2) 2015年編集状況報告
 - 3) 各コーナー計画状況の報告および協議
- (2) 第2回和文誌編集委員会 (2015年10月28日、城山観光ホテル 開間)
 - 1) 編集状況の報告・確認
 - 2) 2015年および2016年編集計画
- (3) 第3回和文誌編集委員会 (2016年1月8日、関西学院大学梅田キャンパス 1404教室)
 - 1) 2016年編集状況報告
 - 2) 各コーナー計画状況報告
 - 3) 投稿規程、投稿要領について

2.5 英文誌編集委員会

- (1) JBBの2014年の Impact Factor は 1.884 (2013年1.869, 2012年1.737, 2011年1.793)。
- (2) 第1回英文誌編集委員会 (2015年10月28日 城山観光ホテル オーキッド)
 - 1) 2015年度上半期の編集状況報告
 - 2) Review 依頼状況報告
 - 3) JBBのスキープの再考について

2.6 企画委員会

- (1) 第20回生物学懇話会を企画・開催した (2015年5月21日、千里ライフサイエンスセンター)。
- (2) 第2回 SBJ シンポジウムを2015年5月22日に大阪大学 銀杏会館において開催した。
- (3) 平成28年度科学研究費研究成果公開発表(B) (支部科研) の応募に関して審査を行った (2015年10月)。

2.7 産学連携委員会

- (1) 2015年度大会の本部企画シンポジウムとして、食品のおいしさを極める生物学、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! の3テーマを企画した。
- (2) 第6回生物学産学技術研究会を2015年4月13日に大阪府島本町にあるサントリー研究センターにおいて開催した (参加者: 約100名)。

- (3) 第7回生物工学産学技術研究会を2015年12月9日に東京都恵比寿のカルピス本社において開催した（参加者：約110名）。
- (4) 2016年度大会の本部企画シンポジウムとして、酒類製造における革新技術、培養計測技術の最近のトピックス、の2テーマを設定した。
- (5) さいたま市教育委員会からの要請に応じ、講師を推薦した。

2.8 生物工学教育委員会

- (1) 英文誌編集委員会と連携し、英語論文の書き方セミナーを開催した（2015年10月26日 城山観光ホテル D会場）。
- (2) 第1回生物工学教育委員会（2015年10月28日 城山観光ホテル カトレア）
 - 1) 生物工学基礎教育奨励項目（コアカリキュラム）アンケートについて
 - 2) 英語論文の書き方セミナーの開催について
 - 3) 『ひらく、ひらく「バイオの世界」14歳からの生物工学入門』の英訳出版について
 - 4) バイオ実験の安全・安心に関する書籍（仮題）の出版について
 - 5) その他
- (3) 生物工学基礎教育奨励項目のアンケート結果に関する座談会を2016年3月14日に開催した。
- (4) バイオ実験を安全に正しく行うために（仮題）の出版に向けて執筆・編集作業を行った。

2.9 JABEE 特別部会

- (1) 2015年度は申請のあった1件の認定継続審査を行った。
- (2) 第1回JABEE特別部会（2015年10月28日 城山観光ホテル クイーン）
 - 1) 昨年度の予備審査3件の結果と今後の対応について
 - 2) 技術士一次試験の改定と基準1(2)(d)および個別基準について
 - 3) 生物工学および関連分野の分野別要件について
 - 4) 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、沖縄高専、（鳥取大学：認定継続の中止）、（東北大学：化学分野）、（長浜バイオ大学3プログラム：暫定認定）
 - 5) 今年度のこれまでの活動
 - 1) 2015年度のJABEE認定継続審査1件の審査チームを編成
 - 2) 「生物工学および関連のエンジニアリング分野」の分野審査委員会の編成
 - 6) JABEE認定審査委員会、基準総合調整委員会、理事会報告
 - 7) その他

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) 2015年KSBB春季大会（Yeosu、4月15-17日）に2014年度学会賞受賞者を派遣した。
 - 2) 第2回SBJシンポジウムにKSBBから1名招待した。
 - 3) 第30回KSBB秋期大会（Songdo、10月11-13日）に会長・理事2名が参加し、意見交換会を行った。
 - 4) 2015年度の第67回大会にKSBBから4名を招待した。
 - 5) KSBBとの今後の学術交流についての意見交換会を2015年10月27日、第67回日本生物工学会大会時に開催した。

3. 会員数の状況

2016年3月までの会員数の状況は以下の通り。

	2016年3月	2015年3月	2014年3月	2013年3月	2012年3月
正会員	2,254(18)	2,236(-51)	2,287(-15)	2,302(10)	2,292(-45)
学生会員	669(-5)	674(-33)	707(42)	665(17)	648(39)
団体会員	135(-1)	136(-)	136(-1)	137(-6)	143(-6)
賛助会員	106(-1)	107(-2)	109(-2)	111(-2)	113(-5)
[口数]	[178]	[179]	[182]	[184]	[188]
会員数合計	3,164(11)	3,153(-86)	3,239(24)	3,215(19)	3,196(-17)

()内は対前年度比 増減数

4. その他主な特記

別表(1) 学術講演会およびシンポジウムなどの開催

2016年3月31日現在

主催	名称	期 日	開 催 場 所		
本部	第6回生物工学産学技術研究会	2015.4.13	サントリー研究センター		
	第20回生物工学懇話会	2015.5.21	千里ライフサイエンスセンター		
	第2回SBJシンポジウム—代謝工学、メタボロミクス、合成生物学が拓く生物工学の新たな潮流—	2015.5.22	大阪大学吹田キャンパス 銀杏会館 三和銀行ホール		
	2015年度大会（担当：九州支部）	2015.10.26～ 2015.10.28	城山観光ホテル		
	第7回 生物工学産学技術研究会	2015.12.9	カルピス株式会社 本社		
支部	北日本支部	仙台シンポジウム「北日本から世界に発信する環境保全のためのバイオテクノロジー」	2015.9.4	エルパーク仙台	
		札幌シンポジウム「なでしこシンポジウム・百花繚乱の研究ストーリー」	2016.3.26	北海道大学	
	東日本支部	2015年度 生物工学フォーラム「来たる高齢化社会に向け生物工学が貢献できること」	2015.7.24	東京大学大学院農学生命科学研究科・農学部	
		第10回学生発表討論会	2015.11.13～ 2015.11.14	八王子セミナーハウス	
		2016年 日本生物工学会 賀詞交換会	2016.1.22	キリンビール株式会社 横浜工場	
		第4回日本生物工学会東日本支部コロキウム	2016.3.1	東京工業大学大岡山キャンパス	
	中部支部	第4回CHUBU懇話会	2015.8.21	アステラスファーマテック株式会社 富山技術センター	
		2015年度中部支部例会	2015.9.4		
	関西支部	第107回 醗酵学懇話会	2015.8.20	サントリーワールドリサーチセンター	
		関西地域企業・公設試と若手研究者の交流ワークショップ -グローバルに活躍する関西地域企業の魅力に迫る！-	2015.11.12	京都市産業技術研究所	
		第108回醗酵学懇話会	2016.2.10	白鶴酒造株式会社	
	九州支部	2015年度九州支部市民フォーラム「生き物の力を人の暮らしに活かす～微生物から動植物まで、生物工学の新展開～」	2015.10.31	九州工業大学 飯塚キャンパス	
		第22回日本生物工学会九州支部宮崎大会	2015.12.5	宮崎大学	
	研究部会	セルプロセッシング計測評価研究部会	第7回若手研究シンポジウム	2015.7.10	名古屋大学東山キャンパス
			第1回研究討論シンポジウム	2015.7.10	旅館名龍
生物工学若手研究者の集い		夏のセミナー	2015.7.11～ 2015.7.12	タナベ名古屋研修センター	
		生物工学若手研究者の集い（若手会）総会・交流会	2015.10.27	城山観光ホテル	
代謝工学研究部会		第3回技術交流会「代謝シミュレーション法」	2015.11.7～ 2015.11.8	大阪大学吹田キャンパス	
		第4回シンポジウム「これからの代謝工学に向けて」	2016.1.21	大阪大学吹田キャンパス	
学際的脂質創生研究部会		2015年度第6回学際的脂質創生研究部会講演会《西日本支部共催》	2016.1.22	徳島大学 常三島キャンパス内 工業会館	
バイオインターフェイス研究部会		最新バイオインターフェース研究会	2016.2.5	やまと会議室	

別表(2) 関連学協会と連携および協力

2016年3月31日

種類	主催	名称	期日	開催場所
共催 (4)	日本糖質学会	第34回日本糖質学会年会	2015.7.31 ~ 2015.8.2	東京大学安田講堂
	日本キチン・キトサン学会	第29回キチン・キトサンシンポジウム	2015.8.20 ~ 2015.8.21	東海大学熊本キャンパス
	中国食品科学技術学会、 四川省食品科学技術学会、 四川省栄養学会、 四川大学、 四川大学錦江学院	第8回 日中醸造・食品・栄養・環境シンポジウム(第1回日中伝統食品創新フォーラム)	2015.9.12 ~ 2015.9.16	四川省科技館
	日本動物細胞工学会	2014年度技術賞受賞講演及び第35回日本動物細胞工学会シンポジウム「バイオ医薬品の物性と免疫原性」	2016.1.22	東工大キャンパスイノベーションセンター
協賛 (62)	(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	2015.4.20	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	2015.5.11	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	2015.5.14 ~ 2015.5.15	化学会館7階ホール
	(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	2015.5.19	バイオインダストリー協会
	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2015 第26回食品ハイドロコロイドシンポジウム	2015.5.21 ~ 2015.5.22	京都大学化学研究所 共同研究棟
	マリンバイオテクノロジー学会	第17回マリンバイオテクノロジー学会大会	2015.5.30 ~ 2015.5.31	東京海洋大学 品川キャンパス
	低温生物工学会	第60回低温生物工学会セミナー	2015.5.30 ~ 2015.5.31	東京工科大学 八王子キャンパス
	日本ゾルゲル学会	第12回セミナー	2015.6.5	大阪市工業研究所
	(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	2015.6.16	バイオインダストリー協会
	理化学研究所	“Metals in Biology” in Wako	2015.6.16 ~ 2015.6.17	理化学研究所 和光研究所
	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	2015.6.18 ~ 2015.6.19	大阪工業大学 うめきたナレッジセンター
	日本熱測定学会	第10回熱分析基礎講座：DSC・DTA・TG・TMAの講義と演習	2015.6.23	首都大学東京 秋葉原キャンパス
	(独)産業技術総合研究所 中部センター	2015年産業技術総合研究所センターオープンラボ	2015.6.23 ~ 2015.6.24	産業技術総合研究所 中部センター
	HAB研究機構	第22回HAB研究機構学術年会	2015.6.26 ~ 2015.6.27	昭和大学上條講堂
	大阪工研協会	大阪工研協会 バイオ実習セミナー	2015.7.3 / 2015.7.6	大阪市立工業研究所
	日本イオン交換学会	第28回イオン交換セミナー	2015.7.10	上智大学四谷キャンパス
	高分子学会	15-1エコマテリアル研究会	2015.7.17	東京大学大学院 農学部
	(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	2015.7.30	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	2015.8.3	バイオインダストリー協会
	におい・かおり環境協会	第28回におい・かおり環境学会	2015.8.25 ~ 2015.8.26	大同大学
日本熱測定学会	第75回熱測定講習会	2015.8.25 ~ 2015.8.26	京都府立大学 下鴨キャンパス	

日本感性工学会	第 17 回日本感性工学会大会	2015.9.1 ~ 2015.9.3	文化学園大学 新都 心キャンパス
日本知能情報ファジィ学 会	第 31 回ファジィシステムシンポジウム	2015.9.2 ~ 2015.9.4	電気通信大学
日本食品・機械研究会	第 13 回高付加価値食品開発のためのフォーラム	2015.9.4 ~ 2015.9.5	大阪国際会議場
The International Sol-Gel Society (ISGS), 日本ゾル-ゲル学会	The XVIII International Sol-Gel Conference	2015.9.6 ~ 2015.9.11	メルパルク京都・ホ テルグランヴィア京 都
(一財) バイオインダス トリー協会	JBA 未来へのバイオ技術”勉強会	2015.9.11	バイオインダストリ ー協会
イソプレノイド研究会	第 25 回イソプレノイド研究会例会	2015.9.14	東北大学 片平さく らホール
日本熱測定学会	第 51 回記念熱測定討論会	2015.10.08 ~ 2015.10.10	東京電機大学 埼玉 鳩山キャンパス
高分子学会エコマテリア ル研究会	15-2 エコマテリアル研究会	2015.10.16	理化学研究所 大河 内記念ホール
日本イオン交換学会	2015 年日本イオン交換学会・日本溶媒抽出学会連合 年会	2015.10.23 ~ 2015.10.24	金沢工業大学 扇が 丘キャンパス
日本化学会 コロイドお よび界面化学部会事務局	第 3 回コロイド実用技術講座 「分散・凝集のすべ て」	2015.10.26 ~ 2015.10.27	日本化学会館
(一財) バイオインダス トリー協会	JBA 未来へのバイオ技術”勉強会	2015.11.12	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 32 回ニューメンブレンテクノロジーシンポジウ ム	2015.11.17 ~ 2015.11.20	三田NNホール
日本ゾル-ゲル学会	日本ゾル-ゲル学会第 13 回討論会	2015.11.19 ~ 2015.11.20	北海道大学
日本吸着学会	第 29 回日本吸着学会研究発表会	2015.11.19 ~ 2015.11.20	徳島大学
日本能率協会・化学工学 会	INCHEM TOKYO 2015	2015.11.25 ~ 2013.11.27	東京ビックサイト
(一財) バイオインダス トリー協会	JBA 未来へのバイオ技術”勉強会	2015.11.26	バイオインダストリ ー協会
日本工学会	第 5 回世界工学会議 (WECC2015)	2015.11.29 ~ 2015.12.2	京都国際会館
日本化学会コロイドおよ び界面化学部会	コロイド先端技術講座 2015 バイオ・アクティブ・ ソフトマター	2015.12.2	日本化学会 7 階ホ ール
炭素材料学会	第 42 回炭素材料学会年会	2015.12.2 ~ 2015.12.4	関西大学千里山キャン パス
水素エネルギー協会	第 35 回水素エネルギー協会大会	2015.12.3 ~ 2015.12.4	タワーホール船堀 小ホール
(一財) バイオインダス トリー協会	バイオエンジニアリング研究会講演会	2015.12.4	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 未来へのバイオ技術”勉強会	2015.12.8	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	JBA 未来へのバイオ技術”勉強会	2015.12.21	バイオインダストリ ー協会
日本機会学会	第 28 回バイオエンジニアリング講演会	2016.1.9 ~ 2016.1.10	東京工業大学岡山キャン パス
産業技術総合研究所: 中 国センター、材料・化学 領域 機能化学研究部門	産総研中国センター シンポジウム	2016.1.21	ホテル広島ガーデン パレス
香川高等専門学校	第 21 回高専シンポジウム in 香川	2016.1.23	丸亀市民会館・丸亀 市生涯学習センター
(公社) 化学工学会関西 支部	GMP セミナー	2016.2.4 ~ 2016.2.5	大阪科学技術センター 一他
(一財) バイオインダス トリー協会	JBA 未来へのバイオ技術”勉強会	2016.1.26	バイオインダストリ ー協会
日本接着学会関東支部	第 4 回 生体材料接着研究会	2016.2.1	東京医科歯科大学

	(公社)化学工学会関西支部	GMP セミナー	2016.2.4 ~ 2016.2.5	大阪科学技術センター他
	産業技術総合研究所	平成 27 年度 産総研 材料・化学シンポジウム	2016.2.5	つくば国際会議場
	(一社)色材協会 関西支部	色材マテリアル講座	2016.2.17	ドーンセンター
	(一財)バイオインダストリー協会	JBA 未来へのバイオ技術”勉強会	2016.2.25	バイオインダストリー協会
	産業技術総合研究所 中部センター	産業技術総合研究所中部センター研究講演会	2016.3.1	愛知県産業労働センター (ウインクあいち)
	理化学研究所	第 11 回理研「バイオものづくり」シンポジウム	2016.3.4	理化学研究所
	日本熱測定学会	第 74 回熱測定講習会	2016.3.8 ~ 2016.3.9	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 未来へのバイオ技術”勉強会	2016.3.11	バイオインダストリー協会
	日本高圧力学会	未来を拓く高圧力科学技術セミナーシリーズ (41)	2016.3.17	青山学院大学
	(公財)日本科学技術振興財団	サイエンス友の会特別教室	2016.3.19	筑波大学
	(一財)バイオインダストリー協会	JBA 未来へのバイオ技術”勉強会	2016.3.24	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	JBA 未来へのバイオ技術”勉強会	2016.3.28	バイオインダストリー協会
後援 (9)	第 13 回微量元素の生物地球化学に関する国際会議組織委員会	第 13 回微量元素の生物地球化学に関する国際会議 (13th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements)	2015.7.12 ~ 2015.7.16	福岡国際会議場
	広島バイオテクノロジー推進協議会	広島バイオテクノロジー推進協議会平成 27 年度通常総会記念講演	2015.7.23	サテライトキャンパスひろしま
	日本プロテオーム学会	日本プロテオーム学会 2015 年会 (JHUPO 第 13 回大会)	2015.7.23 ~ 2015.7.24	くまもと森都心プラザ
	日本分析機器工業会、日本科学機器協会	JASIS2015	2015.9.2 ~ 2015.9.4	幕張メッセ国際展示場
	日本応用糖質科学会	日本応用糖質科学会平成 27 年度大会 (第 64 回)・応用糖質科学シンポジウム	2015.9.16 ~ 2015.9.18	奈良県新公会堂
	広島バイオテクノロジー推進協議会	平成 27 年度 広島バイオフォーラム	2015.11.16	広島 YMCA 国際文化ホール
	内閣府 SIP「次世代機能性農林水産物・食品の開発」	「次世代機能性農林水産物・食品の開発」公開シンポジウム	2015.12.16	有楽町朝日ホール
	日本化学会, アメリカ化学会, カナダ化学会, オーストラリア化学会, ニュージーランド化学会, 韓国化学会, 中国化学会	2015 環太平洋国際化学会議 The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies	2015.12.15 ~ 2015.12.20	ホノルル, ハワイ州 (米国)
	岡山大学大学院自然科学研究科	第 9 回高度医療都市を創出する未来技術国際シンポジウム	2016.2.5	岡山大学津島キャンパス

付表(1) 生物工学会誌編集状況

2016年(平成28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 ^a	却下・取下 合併
2011年(H23) 1-12月 89巻	29	25	838	0
2012年(H24) 1-12月 90巻	26	25	916	0
2013年(H25) 1-12月 91巻	19	16	823	3
2014年(H26) 1-12月 92巻	26	12	711	2
2015年(H27) 1-12月 93巻	20	22	791	1
2016年(H28) 1-3月 94巻	5	7	174	0

^a 頁数は大会プログラム別冊含む(2014年まで)

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				
2015.4 93(4)			2	2			1	1	60	0
5 93(5)		1	2	3		1	1	2	80	0
6 93(6)			1	1			1	1	54	0
7 93(7)			2	2			1	1	66	0
8 93(8)			2	2			1	1	74	0
9 93(9)			5	5		1	1	2	58	0
10 93(10)			0	0			2	2	80	0
11 93(11)		1		1			1	1	66	0
12 93(12)			1	1			1	1	67	1
2016.1 94(1)			3	3			2	2	60	0
2 94(2)			1	1			2	2	42	0
3 94(3)			1	1			3	3	72	0
合 計	0	2	20	22	0	2	17	19	779	1

今年度は別冊プログラムは発行せず

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			プロジェクト 面白いバイオ	生体材料インテックス 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						
2015.4	1	特1	1	6	1	2	0	プ0/美1	生0/解0	G1/談0	B1/F2	本0/支0	山縣様追悼文/大会講演申込
5	1	特1/投1	1	4	1	0	1	プ0/美0	生0/解1	G0/談0	B1/F3	本1/支1	研究会活動報告
6	1	特1	1	5	1	2	0	プ1/美1	生0/解0	G0/談0	B1/F3	本1/支1	新支部長挨拶
7	1	特1	1	5	1	0	1	プ1/美0	生1/解0	G0/談0	B1/F3	本1/支3	研究会会員募集
8	1	特1	1	7	1	2	0	プ1/美0	生0/解0	G0/談0	B1/F2	本1/支0	受賞者紹介/大会案内
9	1	特1/投1	1	5	1	0	1	プ1/美0	生0/解0	G1/談0	B1/F3	本0/支2	JBB掲載料改訂のお知らせ
10	1	特2	1	5	1	2	0	プ1/美1	生0/解0	G0/談1	B1/F4	本1/支2	大会シンポジウム公募
11	1	特1	1	5	1	0	1	プ1/美0	生0/解1	G0/談0	B1/F2	本0/支1	
12	1	特1	1	5	1	2	0	プ1/美0	生1/解0	G0/談2	B1/F3	本3/支2	総目次
2016.1	1	受2	1	6	1	0	1	プ1/美0	生1/解0	G0/談0	B1/F3	本0/支2	投稿規程・要領/受賞候補者推薦
2	1	受2	1	5	1	2	0	プ0/美0	生0/解0	G0/談0	B1/F3	本1/支1	千塚様追悼文
3	1	受3	1	5	1	0	1	プ0/美0	生1/解0	G0/談0	B1/F3	本2/支1	大会講演申込
計	12	特10/受7/投2	12	63	12	12	6	プ8/美3	生4/解2	G2/談3	B12/F34	本11/支16	

*FSBiは、掲載した記事の件数

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

2016年(平成28年)3月31日現在

I. 原稿受付状況

年 別	EES ^a	投 稿 数 ^b	掲 載 数	頁 数	却下・取下げ 合 併	手持ち原稿
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 - 12月 vol. 119-120	851	488 (346)	236 (91)	1,460	301	219
2016年 1 - 3月 vol. 121	227	134 (95)	56 (28)	352	68	229

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 (2015年4月～2016年3月)

2015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			
2015年4月 119(4)	39	0	0	39	14	4	1	19	121	19	254	21
5月 119(5)	53	0	0	53	18	3	0	21	120	25	261	19
6月 119(6)	34	0	1	35	16	2	1	19	112	33	244	20
7月 120(1)	33	0	3	36	16	4	0	20	119	15	245	18
8月 120(2)	33	0	0	33	18	0	0	18	117	18	242	19
9月 120(3)	32	0	1	33	18	1	0	19	112	19	237	21
10月 120(4)	45	0	0	45	17	4	0	21	132	27	234	18
11月 120(5)	44	0	1	45	17	0	1	18	118	30	231	21
12月 120(6)	41	0	1	42	18	3	0	21	136	33	219	20
2016年1月 121(1)	40	0	0	40	19	1	0	20	131	16	223	18
2月 121(2)	41	0	1	42	18	0	0	18	114	30	217	18
3月 121(3)	52	0	0	52	18	0	0	18	107	22	229	19
計	487	0	8	495 ^a	207	22	3	232 ^b	1,439	287		

a 海外投稿数 351

b 海外掲載数 98を含む