

2017年度 事業報告

2017年度 事業計画に基づいて、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95巻第4号から第96巻第3号まで 12冊 889頁）を刊行した。（付表(1)）
- (2) Journal of Bioscience and Bioengineering (Vol.123 No.4から Vol.125 No.3まで 12冊 1,434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36回 生物学賞
田谷 正仁（大阪大学）「構造体形成を伴う動植物細胞の培養と利用に関する生物学研究」に授与した。
- (2) 第11回 生物学功績賞
高木 博史（奈良先端科学技術大学院大学）「微生物におけるアミノ酸の代謝制御機構・生理機能の解析とその応用」に授与した。
- (3) 第11回 生物学功労賞
該当者なし
- (4) 第50回 生物学奨励賞（江田賞）
渡部 潤（ヤマサ醤油（株））「醤油酵母における香り成分の生成機構に関する研究」に授与した。
- (5) 第53回 生物学奨励賞（斎藤賞）
古賀 雄一（大阪大学）「超好熱菌由来酵素の構造機能相関研究とその応用」に授与した。
- (6) 第40回 生物学奨励賞（照井賞）
加藤 竜司（名古屋大学）「画像情報処理を用いた再生医療用製品製造工程における非破壊的品質管理技術の開発」に授与した。
- (7) 第26回 生物学技術賞
宮本 浩邦（（株）サーマス）、児玉 浩明（千葉大学）、宮本 久（（株）三六九）、酒井 謙二（九州大学）、田代 幸寛（九州大学）「好熱性微生物を活用した未利用バイオマス資源からの高機能発酵製品の製造と学術的解明」に授与した。
- (8) 第25回 生物学論文賞
以下の7件に授与した。

- 1) “Microbial production of dihomog- γ -linolenic acid by $\Delta 5$ -desaturase gene-disruptants of *Mortierella alpina* 1S-4” Vol 122 (1), pp 22–26
菊川 寛史¹, 櫻谷 英治², 安藤 晃規¹, 奥田 知生¹, 清水 昌³, 小川 順¹ (¹京都大学, ²徳島大学, ³京都学園大学)
- 2) “Preparation of Quenchbodies by protein transamination reaction” Vol 122(1), pp 125–130
Jinhua Dong, Hee-Jin Jeong, 上田 宏（東京工業大学）
- 3) “High acetone–butanol–ethanol production in pH-stat co-feeding of acetate and glucose” Vol 122(2), pp 176–182
Ming Gao¹, 田代 幸寛¹, Qunhui Wang², 酒井 謙二¹, 園元 謙二¹ (¹九州大学, ² University of Science and Technology Beijing(China))
- 4) “Increased recombinant protein production owing to expanded opportunities for vector integration in high chromosome number Chinese hamster ovary cells” Vol 122(2), pp226–231
山野 範子¹, 高橋 舞¹, Seyed Mohammad Ali Haghparast², 鬼塚 正義¹, 隈元 信貴¹, Jana Frank¹, 大政 健史² (¹徳島大学, ²大阪大学)
- 5) “AmyI-1–18, a cationic α -helical antimicrobial octadecapeptide derived from α -amylase in rice, inhibits the translation and folding processes in a protein synthesis system” Vol 122(4), pp385–392
谷口 正之¹, 落合 秋人¹, 福田 駿¹, 佐藤 哲平¹, 斎藤 英一², 加藤 哲男³, 田中 孝明¹ (¹新潟大学, ²新潟工科大学, ³東京歯科大学)
- 6) “Application of volcanic ash particles for protein affinity purification with a minimized silica-binding tag” Vol 122(5), pp633–638
Mohamed A. A. Abdelhamid^{1,2}, 池田 丈¹, 本村 圭¹, 田中 達也¹, 石田 丈典¹, 廣田 隆一¹, 黒田 章夫¹ (¹広島大学, ²Minia University(Egypt))
- 7) “Mechanoporation of living cells for delivery of macromolecules using nanoneedle array” Vol 122(6), pp748–752

松本 大亮¹, 山岸 彩奈², 齋藤 恵¹, Ramachandra Rao Sathuluri², Yaron R. Silberberg², 岩田 太³, 小林 健², 中村 史² (¹東京農工大学, ²産業技術総合研究所, ³静岡大学)

(9) 第14回 生物学アジア若手賞

John Chi-Wei Lan (Yuan Ze University, Taiwan) “Aerobic utilization of crude glycerol by recombinant *Escherichia coli* for simultaneous production of poly 3-hydroxybutyrate and bioethanol”

Tau Chuan Ling (University of Malaya, Malaysia) “Recovery of biotechnological products using aqueous two phase systems”に授与した。

(10) 第6回 生物学アジア若手研究奨励賞 (The DaSilva Award)

Fithriyah Sjatha (Universitas Indonesia, Indonesia) “Production of resuscitation-promoting factor B of *Mycobacterium tuberculosis* using various expression systems and their immunogenetical study for vaccine platform”に授与した。

(11) 第6回 生物学学生優秀賞 (飛翔賞)

以下の5件に授与した。

1) 林 祥平 (北海道大学)

「多価不飽和脂肪酸合成酵素の生産性及び生産物制御機構の解明」

2) 袴田 一晃 (東京農工大学)

「熱帯熱マラリア原虫 *Plasmodium falciparum* 由来 EXP2 の獲得と特性解析」

3) 小崎 一功 (名古屋大学)

「ペプチドアレイを利用した細胞内機能性ペプチドの高活性化」

4) 中野 洋介 (大阪大学)

「D-アミノ酸の定量分析に資する高感度ハイスループット分析法の開発」

5) 李 秋実 (崇城大学、(現 九州大学))

「*Aspergillus* 属糸状菌のガラクトマンナン生合成に関与するガラクトフラノース転移酵素の同定および機能解析」

2. 総会、代議員会、理事会等の開催

2.1 総会

(1) 通常総会 (2017年5月25日 千里ライフサイエンスセンター 501-503 会議室)

1) 2016年度事業報告および決算報告を承認

2) 理事及び監事を選任

3) 名誉会員、功労会員の推戴を承認

4) 2017年度事業計画、収支予算を報告

2.2 理事会

(1) 第1回理事会 (2017年4月26日 千里ライフサイエンスセンター 603/604 会議室)

1) 2016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) 代議員選挙規程の改訂について協議、承認

4) 2016年度研究部会の活動報告を承認

5) 2017年度研究部会設置申請案件15件を審議し、第1種1件、第2種13件、若手会1件の採択を決定

6) 入会者の承認

7) 会費未納者の会員資格の喪失について協議、承認

8) 賞の創設について協議

(2) 第2回理事会 (2017年5月25日 千里ライフサイエンスセンター 603/604 会議室)

1) 第36回生物学賞受賞者を決定

2) 第11回生物学功績賞受賞者を決定

3) 第11回生物学功労賞 該当者無しを決定

4) 第50回生物学奨励賞 (江田賞) 受賞者を決定

5) 第53回生物学奨励賞 (齋藤賞) 受賞者を決定

6) 第40回生物学奨励賞 (照井賞) 受賞者を決定

7) 第26回生物学技術賞受賞者を決定

8) 第25回生物学論文賞受賞者を決定

9) 第14回生物学アジア若手賞受賞者を決定

10) 第6回生物学アジア若手研究奨励賞 (DaSilva 賞) 受賞者を決定

11) 第6回生物学学生優秀賞 (飛翔賞) 受賞者を決定

12) 2017年4月~5月期入会者の承認

13) 台湾生物学会との覚書の締結について協議、承認

(3) 第3回理事会 (2017年5月25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、決定

2) 代表理事の選定について協議、決定

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

5) 台湾生物学会との覚書の締結について協議、承認

6) ワーキンググループの設置について協議、承認

7) 2018年総会日程について協議

- (4) 第1回理事WG会議 (2017年8月18日 千里ライフサイエンスセンター 602会議室)
- (5) 第4回理事会 (2017年9月12日 早稲田大学 西早稲田キャンパス 55号館1階 大会議室)
- 1) 2018年度授賞選考について協議、承認
 - 2) 論文賞の選考について協議、承認
 - 3) 賞記の様式について協議、承認
 - 4) 2018年度総会・懇話会の日程・開催地について協議、承認
 - 5) 第5回 SBJ シンポジウムについて協議
 - 6) 支部役員の追加について協議、承認
 - 7) 決裁権限について協議
 - 8) 財務について協議
 - 9) よもやま話の続刊について協議
 - 10) 入会者について承認

(6) 第2回理事WG会議 (2017年11月29日 千里ライフサイエンスセンター 602会議室)

(7) 第5回理事会 (2018年1月26日 サッポロホールディングス本社 1号会議室)

- 1) 財務について協議
- 2) 2017年度決算見込みを承認
- 3) 2018年度事業計画、収支予算案を承認
- 4) 功労会員の推薦について協議、承認
- 5) 創立100周年記念事業について協議
- 6) 今後の大会開催担当支部について協議、承認
- 7) 第23回生物工学懇話会について協議
- 8) 第70回大会について協議、承認
- 9) 第71回大会について協議、承認
- 10) 第5回 SBJ シンポジウムについて協議、承認
- 11) 入会者について承認
- 12) 共催等のガイドラインについて協議、承認

2.3 2017年度受賞候補者選考委員会

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| (1) 生物工学賞 受賞候補者選考委員会 | 第36回生物工学賞受賞候補者を選出 |
| (2) 生物工学功績賞 受賞候補者選考委員会 | 第11回生物工学功績賞受賞候補者を選出 |
| (3) 生物工学功労賞 受賞候補者選考委員会 | 第11回生物工学功労賞 該当者無し |
| (4) 生物工学奨励賞 (江田賞) 受賞候補者選考委員会 | 第50回生物工学奨励賞 (江田賞) 受賞候補者を選出 |
| (5) 生物工学奨励賞 (斎藤賞) 受賞候補者選考委員会 | 第53回生物工学奨励賞 (斎藤賞) 受賞候補者を選出 |
| (6) 生物工学奨励賞 (照井賞) 受賞候補者選考委員会 | 第40回生物工学奨励賞 (照井賞) 受賞候補者を選出 |
| (7) 生物工学技術賞 受賞候補者選考委員会 | 第26回生物工学賞技術賞受賞候補者、該当者無し |
| (8) 生物工学論文賞 受賞候補者選考委員会 | 第25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14回生物工学アジア若手賞受賞候補者を選出 |
| (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6回生物工学アジア若手研究奨励賞受賞候補者を選出 |
| (11) 生物工学学生優秀賞 (飛翔賞) 受賞候補者選考委員会 | 第6回生物工学学生優秀賞 (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 (2017年6月6日 関西学院大学梅田キャンパス 1403教室)
- 1) 編集委員の担当について協議
 - 2) バイオメディア委員について協議
 - 3) 2017年編集状況報告
 - 4) 各コーナーの状況報告
 - 5) バイオよもやま話の書籍化について協議
 - 6) 編集作業の概要について
 - 7) 会誌の表紙の変更について協議
- (2) 第2回和文誌編集委員会 (2017年9月14日 早稲田大学 西早稲田キャンパス 53号館201号室で開催予定)
- 1) 2017年編集状況報告
 - 2) 2018年編集計画について協議
- (3) 第3回和文誌編集委員会 (2018年1月12日 関西学院大学梅田キャンパス 1403教室)
- 1) 2018年編集状況について
 - 2) 各コーナーの状況報告
 - 3) 表紙の更新について協議

2.5 英文誌編集委員会

- (1) JBB の 2016 年の Impact Factor は 2.240 (2015 年 1.964、2014 年 1.884、2013 年 1.869)。
- (2) 第 1 回英文誌編集委員会 (2017 年 9 月 14 日 早稲田大学 西早稲田キャンパス 53 号館 101 号室)
 - 1) Graphical Abstract 及び Highlights の掲載についてについて協議
 - 2) Author Contribution の明確化、ORCID 提示、Conflict of Interest の記載について協議
 - 3) 研究画像不正検出システム LP-exam の試用について協議
 - 4) 賞の創設について協議
 - 5) 論文賞について協議

2.6 企画委員会

- (1) 第 22 回生物学懇話会を企画・開催した (2017 年 5 月 25 日、千里ライフサイエンスセンター)。
- (2) 第 4 回 SBJ シンポジウムを 2017 年 5 月 26 日に大阪大学 基礎工学国際棟 Σホールにおいて開催した。
- (3) 2018 年度科研費 研究成果公開發表(B)の応募に関して審査を行った。

2.7 産学連携委員会

- (1) 第 9 回生物学産学技術研究会を 2017 年 7 月 7 日に仙台市青葉区の東北大学工学研究科 青葉山キャンパスにおいて開催した (参加者: 約 70 名)。
- (2) 第 69 回日本生物工学会大会の本部企画シンポジウムとして、1) 醸造技術～もの造りの原点と将来、2) 培養・計測技術の最前線、3) 地球の未来資源に貢献する生物学の 3 テーマを開催した。
- (3) 第 10 回産学技術研究会を 2017 年 11 月 24 日に都城市の霧島酒造(株)において開催した (参加者: 約 80 名)
- (4) 第 70 回日本生物工学会大会の本部企画シンポジウムとして、1) 醸造、2) 培養・計測、3) 産学連携の 3 テーマを設定した。

2.8 生物学教育委員会

- (1) 第 1 回生物学教育委員会 (2017 年 9 月 14 日、早稲田大学 西早稲田キャンパス 53 号館 103 号室)
 - 1) 書籍「バイオ実験を安全に正しくおこなうために (仮題)」の編集と出版について
 - 2) 生物学のための数学入門について
 - 3) 工学系教育における生物学に関するシンポジウムについて
 - 4) その他

2.9 JABEE 特別部会

- (1) 平成 29 年度 JABEE 農学系分野審査講習会を共催した。
- (2) 第 1 回 JABEE 特別部会 (2017 年 9 月 14 日、早稲田大学 西早稲田キャンパス 53 号館 104 号室)
 - 1) 生物学関連分野受審校増加のための対応について協議
 - 2) e-Learning への対応について協議
 - 3) 受審校へのアンケート調査について協議
 - 4) 2018 年度審査への対応について協議
 - 5) JABEE 理事会の報告
- (3) 一斉審査の審査団長を推薦した。
- (4) JABEE 受審促進のために、JABEE 受審予定校と情報交換を行った。
- (5) JABEE 審査団のオブザーバー資格として、e-Learning による研修を導入することにした。

2.10 国際展開委員会

- (1) 以下の活動を通して、韓国生物工学会 (KSBB) との学術交流協定に基づく相互連携を推進した。
 - 1) 2017 年 KSBB 春季大会 (Gyeongju、4 月 6 日-7 日) に 2016 年度学会賞受賞者 3 名を派遣した。
 - 2) 第 4 回 SBJ シンポジウムに KSBB から 1 名を招待した。
 - 3) 第 69 回日本生物工学会大会に KSBB から 5 名を招待した。
 - 4) KSBB との今後の学術交流についての意見交換会を 2017 年 9 月 12 日、第 69 回日本生物工学会大会時に開催した。
- (2) 台湾生物工学会 (BEST) と覚書を締結し、学術交流に係る相互連携の推進を図ることとした。

2.11 国際展開戦略特別部会

- (1) 第 1 回国際展開戦略特別部会 (2017 年 5 月 24 日 千里ライフサイエンスセンター 503 会議室)
 - 1) 特別部会の運営方針について
 - 2) 日本生物工学会のアジア戦略マップ案について
 - 3) IBS(International Biotechnology Symposium and Exhibition)について
 - 4) AFOB とその活動について
 - 5) 特別部会の活動課題について
- (2) 第 2 回国際展開戦略特別部会 (2017 年 9 月 14 日、早稲田大学 西早稲田キャンパス 53 号館 304 号室)
 - 1) IBS について
 - 2) 特別部会の活動課題に関するワーキンググループの検討状況について

3. 会員数の状況

2018年3月までの会員数の状況は以下の通り。

	2018年3月	2017年3月	2016年3月	2015年3月	2014年3月
正会員	2,218(-29)	2,247(-7)	2,254(18)	2,236(-51)	2,287(-15)
学生会員	621(-38)	659(-10)	669(-5)	674(-33)	707(42)
団体会員	127(-7)	134(-1)	135(-1)	136(-)	136(-1)
賛助会員	102(-6)	108(2)	106(-1)	107(-2)	109(-2)
[口数]	[167]	[179]	[178]	[179]	[182]
会員数 合計	3,068(-80)	3,148(-16)	3,164(11)	3,153(-86)	3,239(24)

()内は対前年比 増減数

4. その他主な特記

2017年9月1日、早稲田大学 日本橋キャンパス 教室2において、第69回日本生物工学会大会のプレス発表を行った。

創立100周年記念大会を2022年10月17日~20日に大阪国際会議場において開催予定

別表(1) 学術講演会およびシンポジウムなどの開催

2018年3月31日現在

種類	主催	名称	期 日	開催場所
本部		第22回生物工学懇話会	2017.5.25	千里ライフサイエンスセンター
		第4回SBJシンポジウム—生物工学における製造可能性の最新動向とその展開—	2017.5.26	大阪大学 豊中キャンパス基礎工学国際棟シグマホール
		第9回生物工学産学技術研究会	2017.7.7	東北大学青葉山キャンパス
		第10回生物工学産学技術研究会	2017.11.24	霧島酒造株式会社
支部	北日本支部	札幌シンポジウム「生物プロセスによるモノづくり・資源循環を目指して」	2017.10.23	産業技術総合研究所 北海道センター
		福島シンポジウム「東北、北海道から起こす酵素研究開発の潮流」	2017.12.25	コラッセふくしま
	東日本支部	2017年度 生物工学フォーラム「微生物のシングルセル解析」ほか	2017.8.21	早稲田大学 先端生命医科学センター
		第12回 学生発表討論会	2017.11.10～ 2017.11.11	大学セミナーハウス
		高校生セミナー（付：生徒研究発表会）	2017.12.16	東京都立戸山高校
		2018年日本生物工学会 賀詞交換会	2018.1.26	サッポロビール本社 講堂
		第6回日本生物工学会東日本支部コロキウム	2018.3.2	筑波大学 東京キャンパス文京校舎
	中部支部	2017年度 中部支部例会	2017.9.1～ 2017.9.2	名古屋大学
		第6回CHUBU懇話会	2017.9.29	ホクト株式会社 青木島きのこセンター
		第10回 北陸合同バイオシンポジウム	2017.11.11～ 2017.11.12	富山県立大学いこいの村 磯波風
		高校生 体験講座「だ液アミラーゼの働きを観てみよう！」	2017.11.11	信州大学 工学部
	関西支部	第111回醗酵学懇話会～クラフトビールを知る・楽しむ～	2017.8.25	関西大学千里山キャンパス
		2017年度若手企画委員会合宿セミナー	2017.10.31～ 2017.11.1	関西セミナーハウス
		第112回醗酵学懇話会	2018.1.29	大関株式会社
	九州支部	2017年度市民フォーラム「バイオテクノロジーを学ぼう～伝統的発酵技術から最新バイオまで～」	2017.11.12	鹿児島大学
		第24回 九州支部 沖縄大会（2017）	2017.12.9	琉球大学
研究部会	生物工学若手研究者の集い	夏のセミナー	2017.07.22～ 2017.7.23	ツネイシシマナミビレッジ
		若手研究者の集い（若手会）総会・交流会	2017.9.12	早稲田大学 西早稲田キャンパス
	セルプロセッシング計測評価研究部会	第9回若手研究シンポジウム	2017.07.23	ツネイシシマナミビレッジ
	バイオインフォマティクス相談部会	第一回勉強会	2017.8.10	名古屋大学
		第一回講演会	2017.12.26	大阪大学吹田キャンパス 銀杏会館
	代謝工学研究部会	第5回技術交流会「代謝シミュレーション法」	2017.11.11～ 2017.11.12	大阪大学情報科学研究科

種類	主 催	名 称	期 日	開催場所
研究会	メタボロミクス研究部会	メタボロミクス講習会2017	2017.11.27～ 2017.11.29	大阪大学生物工学 国際交流センター
	生物資源を活用した地域創生研究部会	シンポジウム「生物資源活用の世界展開～グローバルバイオテクノロジー～」	2017.12.4	大阪大学生物工学 国際交流センター
	バイオインターフェース研究部会	最新バイオインターフェース研究会・金沢	2018.1.26	石川県政記念 し いのき迎賓館
	学際的脂質創生研究部会（西日本支部共催）	2017年度第8回学際的脂質創生研究部会講演会	2018.1.26	東広島芸術文化 ホール
	サステイナブル工学研究部会	技術セミナー（16Sメタゲノム解析）	2018.3.8	九州大学農学部

別表(2) 関連学協会と連携および協力

2018年3月31日現在

種類	主催	名称	期 日	開催場所
共催 (2)	日本糖質学会	第36回日本糖質学会年会	2017.7.19～ 2017.7.21	旭川市民文化会館
	日本キチン・キトサン学会	第31回キチン・キトサンシンポジウム	2017.8.23～ 2017.8.24	沖縄コンベンションセンター
協賛 (59)	(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	2017.4.27	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	2017.5.15	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	第28回食品ハイドロコロイドシンポジウム 食品 ハイドロコロイドセミナー2017	2017.5.16～ 2017.5.17	東京海洋大学品川キャンパス
	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	2017.5.18～ 2017.5.19	化学会館 7F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	2017.5.25	バイオインダストリー協会
	HAB研究機構	第24回HAB研究機構学術年会	2017.6.1～ 2017.6.3	昭和大学上條講堂
	(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	2017.6.2	バイオインダストリー協会
	マリンバイオテクノロジー学会	第19回マリンバイオテクノロジー学会大会	2017.6.3～ 2017.6.4	東北大学青葉山新キャンパス
	日本ゾルゲル学会	第14回セミナー	2017.6.9	穂の国とよはし芸術劇場PLAT アートスペース
	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	2017.6.15～ 2017.6.16	ドーンセンター
	(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	2017.6.20	バイオインダストリー協会
	日本知能情報ファジィ学会	IFSA-SCIS 2017 (Joint 17th World Congress of International Fuzzy Systems Association and 9th	2017.6.27～ 2017.6.30	ピアザ淡海
	日本イオン交換学会	第30回イオン交換セミナー	2017.7.7	上智大学四谷キャンパス
	大阪工研協会	大阪工研協会 バイオ実習セミナー	2017.7.7, 2017.7.10	大阪産業技術研究所
	微生物腐食研究若手会、e-バイオ研究会、日本鉄鋼協会「構造材料の生物劣化を誘導する影響因子の解明と抑止技術」フォーラム	異分野融合シンポジウム「微生物を基軸とした環境と電気と金属」	2017.7.10	東京工業大学すずかけ台キャンパス
	高分子学会	17-1エコマテリアル研究会	2017.7.21	東京大学農学部
	日本ゾルゲル学会	日本ゾルゲル学会第15回討論会	2017.8.7～ 2017.8.8	大阪府立大学 I-site なんば
	におい・かおり環境協会	第30回におい・かおり環境学会	2017.8.24～ 2017.8.25	文教学院大学本郷キャンパス
	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 (42)	2017.8.25	広島市西区民文化センター
	日本熱測定学会	第79回熱測定講習会	2017.8.28～ 2017.8.29	京都工芸繊維大学松ヶ崎キャンパス
(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	2017.9.5	バイオインダストリー協会	
(公社) 日本化学会コロイドおよび界面化学部会	第68回コロイドおよび界面化学討論会	2017.9.6～ 2017.9.8	神戸大学鶴甲キャンパス	

種類	主 催	名 称	期 日	開催場所
協賛	(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	2017.9.11	バイオインダストリー協会
	日本感性工学会	第19回日本感性工学会大会	2017.9.11 ~ 2017.9.13	筑波大学東京キャンパス
	日本知能情報ファジィ学会	第33回ファジィシステムシンポジウム / FSS2017	2017.9.13 ~ 2017.9.15	山形大学米沢キャンパス
	イソプレノイド研究会	第27回イソプレノイド研究会	2017.9.15	東邦大学理学部生物分子科学科
	日本食品・機械研究会	第15回高付加価値食品開発のためのフォーラム	2017.9.15 ~ 2017.9.16	帝人アカデミー富士
	高分子学会エコマテリアル研究会	17-2エコマテリアル研究会	2017.10.6	京都工芸繊維大学60周年記念館
	日本能率協会	第34回ニューメンブレテクノロジーシンポジウム2017	2017.10.17 ~ 2017.10.20	三田NN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	2017.10.23	バイオインダストリー協会
	日本イオン交換学会	第33回日本イオン交換研究発表会	2017.10.26 ~ 2017.10.27	山梨大学甲府キャンパス
	日本化学会 コロイドおよび界面化学部会	第5回コロイド実用技術講座「分散・凝集のすべて」	2017.11.1 ~ 2017.11.2	連合会館
	日本熱測定学会	8th International and 10th Japan-China Joint Symposium on Calorimetry (CATS-2017)	2017.11.2 ~ 2017.11.4	福岡大学 七隈キャンパス
	日本熱測定学会	第53回記念熱測定討論会	2017.11.4 ~ 2017.11.6	福岡大学 七隈キャンパス
	化学工学会関東支部	第48回Continuing Educationシリーズ講習会	2017.11.7	東京大学 駒場IIキャンパス
	日本吸着学会	第31回日本吸着学会研究発表会	2017.11.16 ~ 2017.11.17	静岡市民文化会館
	(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	2017.11.17	バイオインダストリー協会
	再生医療とリハビリテーション研究会	第4回再生医療とリハビリテーション研究会	2017.11.18	大阪大学 吹田キャンパス 銀杏会館
	日本能率協会・化学工学会	INCHEM TOKYO 2017	2017.11.20 ~ 2017.11.22	東京ビックサイト
	水素エネルギー協会	第37回水素エネルギー協会大会	2017.12.4 ~ 2017.12.5	タワーホール船堀小ホール
	炭素材料学会	第44回炭素材料学会年会	2017.12.6 ~ 2017.12.8	桐生市市民文化会館
	国立高等専門学校機構第4ブロック研究推進体・宇部工業高等専門学校	平成29年度国立高専第4ブロック研究推進フォーラム	2017.12.14	宇部工業高等専門学校
	日本機械学会	第30回バイオエンジニアリング講演会	2017.12.14 ~ 2017.12.15	京都大学・百周年時計台記念館
	(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	2017.12.15	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	2017.12.22	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	バイオエンジニアリング研究会講演会	2018.1.19	東京大学 駒場IIキャンパス
	(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	2018.1.22	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	2018.1.25	バイオインダストリー協会
高専シンポジウム協議会、神戸市立工業高等専門学校	第23回高専シンポジウムin KOBE	2018.1.27	神戸市立工業高等専門学校	

種類	主 催	名 称	期 日	開催場所
協賛	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	2018.1.29	愛知県産業労働センター (ウインクあいち)
	未踏科学技術協会	特別講演会	2018.2.1	日本化学会 化学会館
	産業技術総合研究所	平成29年度 産総研 材料・化学シンポジウム	2018.2.2	つくば国際会議場
	(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	2018.2.5	バイオインダストリー協会
	(公社) 化学工学会関西支部	GMPセミナー	2018.2.8 ~ 2018.2.9	大阪科学技術センター他
	(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	2018.2.20	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	17-3エコマテリアル研究会	2018.3.1	東京大学生産技術研究所An棟コンベンションホール
	日本熱測定学会	熱測定スプリングスクール2018 (第80回熱測定講習会)	2018.3.8 ~ 2018.3.9	早稲田大学理工学部 (西早稲田キャンパス)
	理化学研究所	第13回理研「バイオものづくり」シンポジウム	2018.3.9	理化学研究所
	(公財) 日本科学技術振興財団	サイエンス友の会特別教室	2018.3.17	筑波大学
後援 (9)	特定非営利活動法人 natural science	学都「仙台・宮城」サイエンス・デイ2017	2017.7.16	東北大学川内北キャンパス
	環境微生物系学会	環境微生物系学会合同大会2017	2017.8.28 ~ 2017.8.31	東北大学川内北キャンパス
	日本応用糖質科学会	日本応用糖質科学会平成28年度大会 (第65回) ・応用糖質科学シンポジウム	2017.9.6 ~ 2017.9.8	日本大学 生物資源科学部 湘南キャンパス
	日本分析機器工業会、日本科学機器協会	JASIS2017	2017.9.6 ~ 2017.9.8	幕張メッセ国際展示場
	ISPTS2017 実行委員会	残留性有害物質に関する国際会議 2017 (ISPTS2017)	2017.9.24 ~ 2017.9.28	名古屋大学東山キャンパス
	(一財) 日本醤油技術センター	第85回醤油研究発表会	2017.11.9 ~ 2017.11.10	パレスへいあん
	早稲田大学総合研究機構リンアトラス研究所	第3回持続的リン利用シンポジウム	2017.11.21	早稲田大学大隈記念講堂 小講堂
	(一財) バイオインダストリー協会	内閣府 戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 次世代農林水産業創造技術「次世代機能性農林水産物・食品の開発」公開シンポジウム	2017.11.30	有楽町朝日ホール
	化学工学会バイオ部会	企業技術者のための生物化学工学集中講義		各地

付表(1) 生物工学会誌編集状況

2018年(平成30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	却下・取下 合併
2013年(H25) 1-12 (91巻)	19	16	823 ^a	3
2014年(H26) 1-12 (92巻)	26	19	711 ^a	2
2015年(H27) 1-12 (93巻)	20	22	791	1
2016年(H28) 1-12 (94巻)	20	19	814	0
2017年(H29) 1-12 (95巻)	21	17	779	0
2018年(H30) 1- 3 (96巻)	2	8	180	0

a: 大会プログラム別冊を含む(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				
2017. 4 95(4)			1	1			1	1	62	0
5 95(5)			2	2		1	1	2	70	0
6 95(6)			0	0			1	1	56	0
7 95(7)			2	2			1	1	86	0
8 95(8)			1	1			1	1	70	0
9 95(9)			2	2			1	1	66	0
10 95(10)	1		4	5			1	1	54	0
11 95(11)	1		0	1			1	1	64	0
12 95(12)			2	2			1	1	77	0
2018. 1 96(1)			0	0			2	2	54	0
2 96(2)			2	2			2	2	50	0
3 96(3)			0	0	1		3	4	180	0
合 計	2	0	16	18	1	1	16	18	889	0

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			ブロンズ外バイオ	生体材料インテックス	Germination	BranchSpirit	本部だより	その他
					本編	インタビュー編	履歴書編	美味しいバイオ	解説	談話室	FSBi*	支部だより	
17. 4	1	特1	0	5	1	2	0	ブ0/美0	生1/解0	G0/談0	B1/F4	本0/支2	間違いから学ぶ統計解析⑦
5	1	特1/投1	1	5	1	0	1	ブ0/美0	生0/解0	G0/談0	B1/F4	本1/支0	研究部会活動報告 バイオフォーラム⑤
6	1	特1	1	5	1	2	0	ブ0/美0	生1/解0	G0/談0	B1/F2	本1/支1	間違いから学ぶ統計解析⑧
7	1	特1	1	6	1	0	1	ブ1/美0	生0/解0	G0/談0	B1/F2	本2/支1	研究部会会員募集、受賞者紹介 大会案内、バイオフォーラム⑥
8	1	特1	1	5	1	2	0	ブ0/美0	生1/解1	G0/談0	B1/F2	本1/支2	間違いから学ぶ統計解析⑨
9	1	特1	1	5	1	0	1	ブ1/美0	生0/解0	G1/談0	B2/F2	本0/支2	バイオインフォマティクス(最終回)
10	1	特1	1	5	1	2	0	ブ0/美0	生0/解0	G0/談0	B1/F1	本1/支2	間違いから学ぶ統計解析⑩
11	1	特1	1	4	1	0	1	ブ1/美0	生1/解0	G0/談1	B1/F4	本0/支2	
12	1	特1	1	6	1	2	0	ブ1/美0	生0/解1	G0/談0	B1/F3	本3/支0	間違いから学ぶ統計解析⑪ 総目次
18. 1	1	受2	1	5	1	0	1	ブ1/美0	生0/解0	G0/談0	B1/F0	本2/支0	投稿規程・要領/受賞候補者推薦 表紙リニューアル
2	1	受2	1	4	1	2	0	ブ0/美0	生1/解0	G0/談0	B1/F0	本0/支1	間違いから学ぶ統計解析(最終回)
3	1	受3/投1	1	5	1	0	1	ブ0/美0	生0/解1	G0/談0	B1/F0	本2/支2	大会案内(講演申込・要旨受付)
計	12	特9/受7/投2	11	60	12	12	6	ブ5/美0	生5/解3	G1/談1	B13/F24	本13/支15	

*FSBiは、掲載した記事の件数。2017年12月に掲載終了。

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

2018年 (平成30年) 3月31日現在

I. 原稿受付・掲載状況

年 別	投稿数	掲載数	頁 数	却下・取下 合併
2013年(H25) 1-12 (vol. 115-116)	716 (496)	250 (83)	1,467	443
2014年(H26) 1-12 (vol. 117-118)	664 (455)	248 (104)	1,510	407
2015年(H27) 1-12 (vol. 119-120)	488 (346)	236 (91)	1,460	301
2016年(H28) 1-12 (vol. 121-122)	576 (415)	228 (105)	1,474	358
2017年(H29) 1-12 (vol. 123-124)	791(590)	212 (76)	1,472	517
2018年(H30) 1- 3 (vol. 125)	212(161)	54 (16)	362	129

() : 海外数

II. 月別投稿数・掲載数

年 月	投稿 (受付) 数	掲 載 数				却 下 取 下 げ 合 併
		報 文	総説・ その他	計	頁数	
2017. 4 123(4)	59	18	0	18	131	42
5 123(5)	72	17	0	17	124	56
6 123(6)	65	16	0	16	112	46
7 124(1)	63	18	0	18	132	40
8 124(2)	63	17	1	18	122	47
9 124(3)	74	16	0	16	113	36
10 124(4)	86	17	0	17	118	42
11 124(5)	67	15	0	15	112	57
12 124(6)	57	16	1	17	108	38
2018. 1 125(1)	59	18	1	19	139	32
2 125(2)	69	18	0	18	117	49
3 125(3)	84	16	1	17	106	48
計	818 ^a	202	4	206 ^b	1,434	533

a 海外数 605 を含む

b 海外数 75 を含む