

# 2019年度 事業報告

2019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97巻第4号から第98巻第3号まで12冊774頁）を刊行した。（付表(1)）
- (2) Journal of Bioscience and Bioengineering（Vol.127 No. 4 から Vol.129 No.3 まで12冊1,532頁）を刊行した。（付表(2)）

### 1.2 学術的会合

第71回日本生物工学会大会を開催した（2019年9月16日~18日、岡山大学津島キャンパス、実行委員長：稲垣賢二岡山大学教授、参加者 約1,600名）。

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38回 生物学賞  
伊藤 伸哉（富山県立大学）「新規酸化還元系バイオプロセスの基盤技術開発とその応用」に授与した。
- (2) 第13回 生物学功績賞  
紀ノ岡 正博（大阪大学）「再生医療に資する細胞製造性に関する研究」に授与した。
- (3) 第13回 生物学功労賞  
今井 泰彦（キッコーマン(株)）「未来社会を先導する技術開発研究の実現を目指した産学連携活動への貢献」に授与した。
- (4) 第52回 生物学奨励賞（江田賞）  
伊藤 一成（岡山県工業技術センター）「無通風箱培養法を利用した固体培養における麹菌の生育と酵素生産に関する研究」に授与した。
- (5) 第55回 生物学奨励賞（斎藤賞）  
佐々木 建吾（神戸大学）「持続可能・健康社会の構築に向けた複合微生物系の制御」に授与した。
- (6) 第42回 生物学奨励賞（照井賞）  
杉浦慎治（産業技術総合研究所）「圧力駆動型 Microphysiological systems の開発」に授与した。
- (7) 第28回 生物学技術賞  
小原 聡（アサヒケイティ&イノベーションズ(株)）、寺島 義文（国際農林水産業研究センター）、杉本 明（サウジビコンサルタント）、福島 康裕（東北大学）、菊池 康紀（東京大学）「選択的発酵酵母を利用した砂糖・バイオエタノール逆転生産プロセスの開発」に授与した。
- (8) 第27回 生物学論文賞  
以下の7件に授与した。

- 1) “Bioconversion of biodiesel-derived crude glycerol into lipids and carotenoids by an oleaginous red yeast *Sporidiobolus pararoseus* KM281507 in an airlift bioreactor” Vol 125(1), pp 59-66  
Atchara Manowattana<sup>1</sup>, Charin Techapun<sup>1</sup>, 渡辺 昌規<sup>2</sup>, Thanongsak Chaiyasol<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Chiang Mai University, <sup>2</sup>山形大学)
  - 2) “Leucine responsive regulatory protein is involved in methionine metabolism and polyamine homeostasis in acetic acid bacterium *Komagataeibacter europaeus*” Vol 125(1), pp 67-75  
石井 友理<sup>1</sup>, 赤坂 直紀<sup>2</sup>, 佐古田 久雄<sup>2</sup>, 秀瀬 涼太<sup>1</sup>, 藤原 伸介<sup>1</sup> (<sup>1</sup>関西学院大学, <sup>2</sup>マルカン酢(株))
  - 3) “Production of aminoacyl prolines using the adenylation domain of nonribosomal peptide synthetase with class III polyphosphate kinase 2-mediated ATP regeneration” Vol 125(6), pp 644-648  
鈴木 伸、原 良太郎、木野 邦器（早稲田大学）
  - 4) “N-glycan sialylation in a silkworm-baculovirus expression system” Vol 126(1), pp 9-14  
菅沼 政俊<sup>1</sup>, 野村 雄<sup>1</sup>, 比嘉 友紀子<sup>1</sup>, 片岡 由起子<sup>1</sup>, 船隈 俊介<sup>1</sup>, 岡崎 博之<sup>1</sup>, 鈴木 健夫<sup>1</sup>, 藤山 和仁<sup>2</sup>, 瀬筒 秀樹<sup>3</sup>, 立松 謙一郎<sup>3</sup>, 田村俊樹<sup>3</sup> (<sup>1</sup>シスメックス(株), <sup>2</sup>大阪大学, <sup>3</sup>農研機構)
  - 5) “Effect of intermittent opening of breathable culture plugs and aeration of headspace on the structure of microbial communities in shake-flask culture” Vol 126(1), pp 96-101  
高橋 将人、青柳 秀紀（筑波大学）
  - 6) “Metabolic switching of sake yeast by kimoto lactic acid bacteria through the [GAR<sup>+</sup>] non-genetic element” Vol 126(5), pp 624-629  
渡辺 大輔<sup>1</sup>, 熊野 舞香<sup>1</sup>, 杉本 幸子<sup>1</sup>, 伊藤 稔<sup>1</sup>, 大橋 正孝<sup>2</sup>, 砂田 啓輔<sup>3</sup>, 高橋 俊成<sup>3</sup>, 山田 翼<sup>3</sup>, 高木 博史<sup>1</sup> (<sup>1</sup>奈良先端科学技術大学院大学, <sup>2</sup>奈良県産業振興総合センター, <sup>3</sup>菊正宗酒造(株))
  - 7) “生きた植物から可溶性糖を取り出す：糖輸送体 SWEET と排水液による採取方法の検討” 生物工学会誌 96(3), pp 129-136  
米倉 円佳<sup>1</sup>, 青木 直大<sup>2</sup>, 廣瀬 竜郎<sup>2,3</sup>, 大杉 立<sup>2</sup>, 近藤 聡<sup>1</sup>, 大音 徳<sup>1</sup> (<sup>1</sup>トヨタ自動車(株), <sup>2</sup>東京大学, <sup>3</sup>農研機構)
- (9) 第16回 生物学アジア若手賞  
Li Tan (Chinese Academy of Sciences, China) “Recycling of municipal solid waste via ethanol and/or methane

fermentation” に授与した。

- (10) 第8回 生物学アジア若手研究奨励賞 (The DaSilva Award)  
Han Xiao (Shanghai Jiao Tong University, China) “Metabolic engineering of *Saccharomyces cerevisiae* for efficient biosynthesis of antitumor ganoderic acid HLDOA”に授与した。
- (11) 第8回 生物学学生優秀賞 (飛翔賞)  
以下の6件に授与した。
  - 1) 伊藤 智之 (東北大学)  
「情報科学と進化学を組み合わせた分子認識タンパク質創出プロセスの開発」
  - 2) 高野 力 (筑波大学)  
「SCF法を活用した好酸性微生物や耐酸性微生物の高効率なスクリーニング系の開発」
  - 3) 本山 智晴 (静岡県立大学)  
「L-アミノ酸を起点とするピラジン生合成機構の解明とその応用」
  - 4) 橋田 礼博 (大阪大学)  
「回転浮遊培養におけるヒトiPS細胞集塊挙動の速度論的解釈」
  - 5) 大川 敦司 (岡山大学)  
「PLP依存性L-メチオニン代謝関連酵素の構造機能解析と応用」
  - 6) 馬場 嵩一朗 (佐賀大学、現 鹿児島大学)  
「清酒酵母の育種と醸造特性評価」

## 2. 総会、代議員会、理事会等の開催

### 2.1 総会

- (1) 通常総会 (2019年5月23日 千里ライフサイエンスセンター 501-503会議室)
  - 1) 2018年度事業報告を承認
  - 2) 2018年度決算報告を承認
  - 3) 次期役員を選任
  - 4) 名誉会員、功労会員の推戴を承認
  - 5) 会費の値上げを承認
  - 6) 2019年度事業計画、収支予算を報告
- (2) 代議員会 (2019年9月17日 岡山大学 津島キャンパス A棟 A41教室)
  - 1) 2019年度中間事業報告
  - 2) 2019年度中間会計報告

### 2.2 理事会

- (1) 第1回理事会 (2019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) 2018年度事業報告、決算報告および監査報告を承認
  - 2) 財務について協議
  - 3) 2019年度授賞選考について協議、承認
  - 4) 総会の議案について協議、承認
  - 5) FEMSとの協働について協議、承認
  - 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) 2018年度研究部会の活動報告を承認、2019年度研究部会設置申請14件を審議し、第1種1件、第2種12件、若手会1件の採択を決定
- (2) 第2回理事会 (2019年5月23日 千里ライフサイエンスセンター 603/604会議室)
  - 1) 第38回生物学賞受賞者を決定
  - 2) 第13回生物学功績賞受賞者を決定
  - 3) 第13回生物学功労賞受賞者を決定
  - 4) 第52回生物学奨励賞 (江田賞) 受賞者を決定
  - 5) 第55回生物学奨励賞 (斎藤賞) 受賞者を決定
  - 6) 第42回生物学奨励賞 (照井賞) 受賞者を決定
  - 7) 第28回生物学技術賞受賞者を決定
  - 8) 第27回生物学論文賞受賞者を決定
  - 9) 第16回生物学アジア若手賞受賞者を決定
  - 10) 第8回生物学アジア若手研究奨励賞 (DaSilva賞) 受賞者を決定
  - 11) 第8回生物学学生優秀賞 (飛翔賞) 受賞者を決定
  - 12) 入会者の承認
- (3) 第3回理事会 (2019年5月23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
  - 2) 代表理事の選定
  - 3) 理事の職務担当について協議、承認
  - 4) 各委員会委員、支部役員について協議、承認

(4) 第1回理事WG会議(2019年7月29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(2019年9月16日 岡山大学 創立50周年記念館 大会議室)

- 1) 2020年度受賞候補者選考委員会の構成について協議、承認
- 2) 生物学功績賞に関する覚書の改訂について協議、承認
- 3) 賞の創設について協議
- 4) 2020年度総会の日程と場所について協議、承認
- 5) 2020年度 SBJ シンポジウムの開催概要について協議、承認
- 6) 産学連携の取り組みについて協議
- 7) 2020年度日本生物工学会大会の開催日程、場所について協議、承認
- 8) 入会者の承認

(6) 第2回理事WG会議(2019年11月29日 千里ライフサイエンスセンター 603会議室)

(7) 第5回理事会(2020年1月27日 千里ライフサイエンスセンター 603/604会議室)

- 1) 2019年度決算見込みを承認
- 2) 2020年度事業計画、収支予算、資金調達及び設備投資の見込みについて協議、承認
- 3) 名誉会員、功労会員の推薦について協議、承認
- 4) 第71回日本生物工学会大会(2020)について協議、承認
- 5) 和文誌編集委員の追加について協議、承認
- 6) 第7回 SBJ シンポジウム(2020)について協議、承認
- 7) 産学連携活動について協議
- 8) 創立100周年記念事業について協議
- 9) JABEE 特別部会委員の交代について協議、承認
- 10) 入会者の承認

### 2.3 2019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38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13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13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52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55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42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28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27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16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8回生物学アジア若手研究奨励賞 | 受賞候補者を選出 |
| (11) 生物学学生優秀賞(飛翔賞) | 受賞候補者選考委員会 | 第8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(2019年6月28日 関西学院大学 梅田キャンパス 1403教室)
  - 1) 2019年編集状況報告
  - 2) 各コーナーの状況報告
- (2) 第2回和文誌編集委員会(2019年9月18日 岡山大学 津島キャンパス 一般教育棟 A棟 A31教室)
  - 1) 2019年編集状況について
  - 2) 2020年編集計画について
  - 3) 各コーナーの状況について
- (3) 第3回和文誌編集委員会(2020年1月10日 大阪府立大学 I-site なんば 3FR6 コラボレーションルーム)
  - 1) 2020年編集状況について
  - 2) 各コーナーの計画、状況について

### 2.5 英文誌編集委員会

- (1) JBBの2018年のImpact Factorは2.032(2017年2.015、2016年2.240、2015年1.964)。
- (2) 第1回英文誌編集委員会(2019年9月18日 岡山大学 津島キャンパス 一般教育棟 A棟 A32教室)
  - 1) Aims & Scopeの改訂について協議
  - 2) 編集委員の権限について協議
  - 3) JBBへの貢献に対する表彰について協議
  - 4) 創立100周年にあたり review paperの依頼について協議

### 2.6 企画委員会

- (1) 第24回生物学懇話会を企画・開催した(2019年5月23日 千里ライフサイエンスセンター 501-503会議室、参加者:約70名)。
- (2) 第6回SBJシンポジウムを企画・開催した(2019年5月24日 千里ライフサイエンスセンター 501-503会議室、

参加者：114名)

## 2.7 産学連携委員会

- (1) 第71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、および3) 持続可能な開発目標(SDG's)に係る特別シンポジウムを企画・開催した。
- (2) 本学会の魅力向上に向けて実施した代議員アンケートに続き、理事向けにアンケートを実施し、会員ベネフィット向上につながる施策を立案し、2020年度の実行計画を策定した。

## 2.8 生物工学教育委員会

- (1) 第1回生物工学教育委員会(2019年9月17日、岡山大学 津島キャンパス 一般教育棟 A棟 A35教室)
  - 1) 生物工学の数学のテキストの作成に関して協議
  - 2) 書籍「ひらくひらくバイオの世界」の英語版について協議
  - 3) 書籍「バイオ実験を安全に行うために」の英語版について協議
  - 4) 「研究倫理に関する講演会」について協議

## 2.9 JABEE 特別部会

- (1) 第1回JABEE特別部会を開催(2019年9月18日、岡山大学 津島キャンパス 一般教育棟 A棟 A33教室)
  - 1) JABEE認定審査基準の改定について説明
  - 2) 分野別基準の見直しについて説明
  - 3) 生物工学関連分野受審校対策について報告
  - 4) プログラムタイトルについて協議
  - 5) JABEE認定審査委員会報告

## 2.10 国際展開委員会

- (1) 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引き続き推進した。
  - 1) 2019年KSBB春季大会(濟州島、4月11日-12日)に2018年度学会賞受賞者2名を派遣した。
  - 2) 第6回SBJシンポジウムにKSBBから1名を招待した。
  - 3) 第71回日本生物工学会大会にKSBBから4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2019年9月17日、第71回日本生物工学会大会時に開催した。

## 2.11 学術委員会

- (1) 研究部会の活性化を目指した取り組みについて、和文誌編集委員会、英文誌編集委員会と連携し検討を行った。
- (2) 発酵研究所の新たな助成事業に関する情報を収集し、研究部会からの申請の可能性について検討を行った。
- (3) 山田科学振興財団研究援助、内藤記念科学振興財団講演助成金について、推薦委員会を組織し、学会推薦対象者を選考したうえで、審議結果を会長に答申した。

## 2.12 広報委員会

- (1) 2019年7月22日~27日、東京大学で開催された微生物ウィーク2019において、日本生物工学会および岡山大会の紹介を行った(ポスター、チラシの作成、配布)。
- (2) 2019年9月2日、岡山大学 東京オフィスにおいて、第71回日本生物工学会大会のプレス発表を行った。
- (3) JASIS2019に学会のブースを出展する(9月4日~6日)とともに、ライフサイエンスイノベーションゾーンにおいて本学会および本年度の大会の紹介(9月5日)とJASIS2019とのジョイント講演(9月6日)を行なった。
- (4) JASIS2020における特別講演、基調講演を企画した。

## 3. 会員数の状況

2020年3月までの会員数の状況は以下の通り。

	2020年3月	2019年3月	2018年3月	2017年3月	2016年3月
正会員	2,136(-22)	2,158(-60)	2,218(-29)	2,247(-7)	2,254(18)
学生会員	576(-4)	580(-41)	621(-38)	659(-10)	669(-5)
団体会員	121(-1)	122(-5)	127(-7)	134(-1)	135(-1)
賛助会員	104(-2)	106(4)	102(-6)	108(2)	106(-1)
[口数]	[167]	[171]	[167]	[179]	[178]
会員数合計	2,937(-29)	2,966(-102)	3,068(-80)	3,148(-16)	3,164(11)

( )内は対前年比 増減数

## 4. その他主な特記

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) 本部・支部行事

2020年3月31日 現在

主催・共催	名 称	期 日	開催場所	
本部	第24回生物工学懇話会	2019.5.23	千里ライフサイエンスセンター	
	第6回SBJシンポジウム —スマート社会 (Society 5.0) の実現に向けた「生物工学」の挑戦 !!—	2019.5.24	千里ライフサイエンスセンター	
支部	北日本支部	北日本支部 仙台シンポジウム 「バイオスティミュラントを探す、作る、試す」	2019.6.14	東北大学サイエンスキャンパスホール
		2019札幌シンポジウム —分解と再生のバイオテクノロジー—	2019.10.18	北海道大学札幌キャンパス
	東日本支部	生物工学フォーラム『人工知能は生物工学の夢を見るか?』	2019.8.30	キャンパスイノベーションセンター東京
		第14回学生発表討論会	2019.11.8～ 2019.11.9	大学セミナーハウス
		2020年 日本生物工学会 賀詞交換会	2020.1.24	筑波大学 東京キャンパス文京校舎
		[開催中止]第8回日本生物工学会東日本支部コロキウム 「腸内細菌研究の最前線」	2020.3.3	東京大学農学部弥生講堂
	中部支部	2019年度日本生物工学会中部支部例会	2019.8.6	じゅうろくプラザ
		第8回 CHUBU懇話会	2019.11.15	知の拠点あいち
		[WEB開催]2020 Sakura-Bio Meeting in Nagoya《バイオインターフェース研究部会共催》	2020.3.30～ 2020.3.31	名古屋大学 法政国際教育協力研究センター
	関西支部	関西支部若手企画セミナー 「AIはものづくりの現場にどう活かせるか」	2019.5.20	大阪府立大学I-site なんば
		第115回醗酵学懇話会 ～培養技術の温故知新（基礎から応用まで）～	2019.8.30	関西大学 千里山キャンパス
		[開催中止] 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！— (2019)	2019.12.11	大阪産業技術研究所森之宮センター講堂
		第116回醗酵学懇話会	2020.1.31	沢の鶴本社ビル5階ホール
	九州支部	2019年度 市民フォーラム「食と健康を彩る発酵食品」	2019.10.5	コンパルホール
		第26回 九州支部 長崎大会 (2019)	2019.12.7	長崎大学 水産学部
研究部会	脂質駆動学術産業創生研究部	2019年度第1回脂質駆動学術産業創生研究部会講演会	2020.2.7	京都大学 北部総合教育研究棟
	代謝工学研究部会	代謝工学研究部会第7回技術交流会「代謝シミュレーション法」	2019.11.2	大阪大学情報科学研究科
		代謝工学研究部会第6回シンポジウム	2020.1.24	大阪大学吹田キャンパス
	メタボロミクス研究部	メタボロミクス講習会2019	2019.12.9-11	大阪大学生物工学国際交流センター
	サステイナブル工学研究部会	[開催中止]2019年度サステイナブル工学研究会講演会	2020.3.3	九州大学伊都キャンパス
	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・道後	2019.11.27	ホテル椿館
	バイオインフォマティクス相談部会	バイオインフォマティクス出張相談窓口	2019.7.20	琵琶湖国定公園 近江白浜 政府登録旅館 白浜荘
バイオインフォマティクス相談部会 第三回講演会《バイオ計測サイエンス研究部会共催》		2019.11.20	京都大学吉田キャンパス	

主催・共催	名 称	期 日	開催場所
バイオ計測サイエンス研究部会	第3回バイオ計測サイエンス研究部会 ワークショップ 「バイオ計測技術勉強会～実際にどうやって計測するの？プロがノウハウを教えます！～」《JPrOS/JES合同大会 サテライトワークショップ》	2019.7.26	フェニックス・シーガイア・リゾート
	JPrOS/JES 合同大会シンポジウム第3回バイオ計測サイエンス研究部会 シンポジウム～1細胞解析技術の新展開～《共催》	2019.7.26	フェニックス・シーガイア・リゾート
	バイオ計測サイエンス研究部会第4回企画 Python データ解析入門	2019.8.23	大阪大学吹田キャンパス
生物学若手研究者の集い（若手会）	夏のセミナー	2019.7.20～ 2019.7.21	琵琶湖国定公園 近江白浜 政府登録旅館 白浜荘
	2019年度生物学若手研究者の集い(若手会)総会・交流会／イブニングセッション	2019.9.17	岡山大学 津島キャンパス

別表(2) 関連学協会と連携および協力

2020年3月31日 現在

種類	主催	名称	期 日	開催場所
共催 (3)	日本糖質学会	第38回日本糖質学会年会(日本糖質学会創設40周年記念大会)	2019.8.19～ 2019.8.21	名古屋大学豊田講堂
	日本キチン・キトサン学会	第33回日本キチン・キトサン学会大会	2019.8.28～ 2019.8.29	日本大学生物資源科学部
	生体触媒化学研究会	第21回生体触媒化学シンポジウム	2019.8.29～ 2019.8.30	金沢工業大学扇ヶ丘キャンパス
協賛 (59)	バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2019.4.25	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	2019.5.23～ 2019.5.24	化学会館 7Fホール
	バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2019.5.29	バイオインダストリー協会
	低温生物工学会	第64回低温生物工学会大会	2019.6.1～ 2019.6.2	つくばイノベーションプラザ
	一般社団法人水素エネルギー協会	世界水素技術会議(WHTC) 2019	2019.6.2～ 2019.6.7	東京国際フォーラム
	高分子学会	19-2ポリマーフロンティア21	2019.6.11	東工大蔵前会館
	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	2019.6.13～ 2019.6.14	大阪科学技術センター
	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(44)	2019.6.14	神奈川産業振興センター
	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	2019.06.19	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	2019.6.20	バイオインダストリー協会
	化学工学会関東支部	バイオプロセス講演・見学会	2019.6.27～ 2019.6.28	新潟大学 駅南キャンパス
	バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2019.7.3	バイオインダストリー協会
	日本イオン交換学会	第32回イオン交換セミナー	2019.7.5	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	2019.7.5～ 2019.7.8	大阪産業技術研究所
	天然ゴム研究会	第2回天然ゴム研究会シンポジウム	2019.7.19	理化学研究所横浜事業所
	東京大学 微生物科学イノベーション連携研究機構	微生物ウィーク2019	2019.7.22～ 2019.7.27	東京大学農学部弥生講堂
	バイオインダストリー協会	“未来へのバイオ技術”勉強会	2019.7.23	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	2019.7.30	バイオインダストリー協会
	極限環境生物学会	極限環境生物学会 第20回シンポジウム	2019.8.3	東京大学 弥生キャンパス
	日本熱測定学会	熱測定サマースクール2019(第83回熱測定講習会)	2019.8.20～ 2019.8.21	近畿大学 東大阪キャンパス
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	2019.8.22	バイオインダストリー協会	
におい・かおり環境協会	第32回におい・かおり環境学会	2019.8.27～ 2019.8.28	立命館大学 びわこ・くさつキャンパス	
マリンバイオテクノロジー学会	Marine Biotechnology Conference 2019	2019.9.9～ 2019.9.13	静岡市清水文化会館	

種類	主催	名称	期日	開催場所
	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	2019.9.11	バイオインダストリー協会
	日本感性工学会	第21回日本感性工学会大会	2019.9.12～ 2019.9.14	芝浦工業大学 豊洲キャンパス
	日本化学会関東支部	日本化学会関東支部講演会	2019.9.13	化学会館7階ホール
	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 イブニング懇話会	2019.9.25	バイオインダストリー協会
	日本食品・機械研究会	第17回高付加価値食品開発のためのフォーラム	2019.9.27～ 2019.9.28	帝人アカデミー富士
	高分子学会 エコマテリアル研究会	19-2 エコマテリアル研究会	2019.10.4	大阪大学吹田キャンパス
	日本能率協会 産業振興センター	第36回ニューメンブレテクノロジーシンポジウム 2019	2019.10.16～ 2019.10.18	三田NNホール
	日本イオン交換学会	第34回日本イオン交換研究発表会	2019.10.24～ 2019.10.25	山形大学米沢キャンパス
	日本熱測定学会	第55回熱測定討論会	2019.10.24～ 2019.10.26	近畿大学 東大阪キャンパス
	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	2019.10.25	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	コロイドおよび界面化学討論会 第70回記念国際会議 (Okinawa Colloids 2019)	2019.11.3～ 2019.11.8	万国津梁館
	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	2019.11.8	バイオインダストリー協会
	日本吸着学会	第33回日本吸着学会研究発表会	2019.11.14～ 2019.11.15	名古屋大学東山キャンパス
	一般社団法人日本能率協会	INCHEM TOKYO 2019	2019.11.20～ 2019.11.22	幕張メッセ
	炭素材料学会	第46回炭素材料学会年会	2019.11.28～ 2019.11.30	岡山大学 創立五十周年記念館
	水素エネルギー協会	第39回水素エネルギー協会大会	2019.12.2～ 2019.12.3	タワーホール船堀 小ホール
	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	2019.12.9	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”未来へのバイオ技術”勉強会	2019.12.11	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”未来へのバイオ技術”勉強会	2019.12.16	バイオインダストリー協会
	日本機械学会	第32回バイオエンジニアリング講演会	2019.12.20～ 2019.12.21	金沢商工会議所
	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	2020.1.10	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”未来へのバイオ技術”勉強会	2020.1.21	バイオインダストリー協会
	高専シンポジウム in Kurume 実行委員会	第25回高専シンポジウム in Kurume	2020.1.25	久留米シティプラザ
	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 公開講演会	2020.1.31	早稲田大学
	化学工学会関西支部	GMPセミナー「医薬品製造に関わるGMPの最新動向：講演会&見学会」	2020.2.6～ 2020.2.7	大阪科学技術センター
	産業技術総合研究所	令和元年度 産総研 材料・化学シンポジウム	2020.2.14	つくば国際会議場
	化学工学会東日本支部	化学工学会東日本支部 第11回ホットな話題の講演会	2020.2.17	佐竹化学機械工業株式会社
	日本細菌学会	第93回日本細菌学会総会	2020.2.19～ 2020.2.21	ウインクあいち
	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	2020.2.21	バイオインダストリー協会



種類	主催	名称	期日	開催場所
	バイオインダストリー協会	[開催延期] JBA”未来へのバイオ技術”勉強会	2020.2.28	バイオインダストリー協会
	日本工学会	[開催中止] 第1回世界エンジニアリングデイ記念シンポジウム	2020.3.5	東京大学山上会館
	バイオインダストリー協会	[開催延期] JBA”未来へのバイオ技術”勉強会	2020.3.6	バイオインダストリー協会
	理化学研究所	[開催延期] 第15回理研「バイオものづくり」シンポジウム	2020.3.6	理化学研究所
	日本熱測定学会	[開催中止] 熱測定スプリングスクール2020 (第84回熱測定講習会)	2020.3.12～ 2020.3.13	星薬科大学
	バイオインダストリー協会	[開催延期] JBA”未来へのバイオ技術”勉強会	2020.3.17	バイオインダストリー協会
	日本学術会議基礎生物学委員会・統合生物学委員会・農学委員会合同植物科学分科会	[開催中止] 日本学術会議公開シンポジウム	2020.3.21	大阪大学工学研究科
後援 (7)	早稲田大学 理工学術院 総合研究所	早稲田地球再生塾シンポジウム2019	2019.7.3	早稲田大学 63号館
	特定非営利活動法人 natural science	学都「仙台・宮城」サイエンス・デイ2019	2019.7.14	東北大学川内北キャンパス
	ACプランニング	第15回国際好熱菌学会 (Thermophiles 2019)	2019.9.2～ 2019.9.6	九州大学 医学部 百年講堂
	日本分析機器工業会	JASIS2019	2019.9.4～ 2019.9.6	幕張メッセ
	一般社団法人資源・素材学会	第23回国際バイオハイδροメタラジーシンポジウム	2019.9.20～ 2019.9.23	アクロス福岡
	日本醤油技術センター	第88回日本醤油研究発表会	2019.10.24～ 2019.10.25	和歌山マリーナシティホテル わかのうら
	ICoFF2019/ISNFF2019/ICPH2019 運営事務局	第7回国際フードファクター会議 (ICoFF2019) / 第9回ポリフェノールと健康国際会議 (ICPH2019) / 第12回国際機能性食品学会 (ISNFF2019) (神戸)	2019.11.28～ 2019.12.5	神戸国際会議場・神戸国際展示場・神戸ポートピアホテル他
支部 共催 (4)	東京都立戸山高校	高校生セミナー(付:生徒研究発表会)《東日本支部》	2019.12.21	東京都立戸山高校
	岐阜大学	パンシンポジウム2019《中部支部》	2019.9.3	じゅうろくプラザ
	福井県立大学	第12回 北陸合同バイオシンポジウム《中部支部》	2019.10.25～ 2019.10.26	清風荘(あわら市)
	バイオテクノロジー研究推進会	高校生によるバイオ研究発表会「バイオ甲子園2019」《九州支部》	2019.11.23	熊本市国際交流会館
支部 後援 (1)	東京工業大学	[開催中止]Gregory Winter博士の講演会 《東日本支部》	2020.3.12	東京工業大学すずかけ台キャンパス

付表(1) 生物工学会誌編集状況

2020年(令和2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
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) 1-12 (96巻)	19	18	738	0
2019年(R1) 1-12 (97巻)	19	20	786	1
2020年(R2) 1-3 (98巻)	2	8	160	0

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				
2019.4 97(4)				0	1		1	2	78	0
5 97(5)				0	1		1	2	72	0
6 97(6)			3	3			1	1	60	0
7 97(7)				0			1	1	96	0
8 97(8)			1	1			1	1	60	0
9 97(9)			4	4	1		1	2	54	0
10 97(10)			3	3			1	1	50	0
11 97(11)			1	1			1	1	68	0
12 97(12)				0			1	1	76	0
2020.1 98(1)			1	1			3	3	60	0
2 98(2)				0			2	2	46	0
3 98(3)			1	1			3	3	54	0
合 計	0	0	14	14	3	0	17	20	774	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			プロジェクトバイオ	生物材料インテックス	Germination	BranchSprit	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	美しいバイオ	解説	談話室			
19.4	1	特1/投1	1	6	1	2	0	プ1	生1	0	1	0	続・間違いいから学ぶ統計解析①
5	1	特1/投1	1	5	1	0	1	プ1	0	談1	1	本1/支1	研究部会活動報告
6	0	特1	1	5	1	2	0	プ1	解1	談1	1	支1	就任挨拶(3名,支部長) 続・間違いいから学ぶ統計解析② 研究部会会員募集 受賞者紹介,大会案内
7	1	特1	1	5	1	2	0	プ1	生1/解1	0	1	支2	続・間違いいから学ぶ統計解析③
8	1	特1	1	4	1	0	1	0	解1	談1	1	本2	続・間違いいから学ぶ統計解析④
9	1	特1/投1	0	5	1	2	0	0	0	G1	1	支2	
10	1	特1	0	5	1	2	0	0	0	0	1	支1	続・間違いいから学ぶ統計解析④
11	1	特1	0	5	0	0	0	0	0	談1	1	本2/支3	キャリアデザイン特別企画(ラボ)
12	1	特1	0	5	0	0	0	プ1	生1	0	1	本3/支1	キャリアデザイン特別企画(海外) 続・間違いいから学ぶ統計解析⑤
20.1	1	受3	1	6	1	0	1	プ1/美1	0	0	1	支1	投稿規程・投稿要領
2	1	受2	1	5	1	2	0	0	生1	談1	1	0	続・間違いいから学ぶ統計解析⑥
3	1	受3	0	5	1	0	1	0	0	談1	1	本1/支1	大会案内
計	11	特9/受8/投3	7	61	10	12	4	プ6/美1	生4/解2	G1/談6	12	本9/支13	

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

2020年 (令和2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
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) 1-12 (vol. 125-126)	789(607)	217(76)	1,523	509
2019年(R1) 1-12 (vol. 127-128)	759(628)	218(94)	1,549	565
2020年(R2) 1- 3 (vol. 129)	177(139)	54(24)	385	90

( ) : 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	
2019.4 127(4)	62	18	0	18	125	52
5 127(5)	48	18	0	18	126	36
6 127(6)	72	18	0	18	119	55
7 128(1)	66	18	0	18	122	52
8 128(2)	86	19	0	19	132	66
9 128(3)	65	18	0	18	136	45
10 128(4)	56	18	0	18	119	40
11 128(5)	66	18	0	18	125	49
12 128(6)	71	16	2	18	143	52
2020.1 129(1)	61	18	0	18	128	28
2 129(2)	67	19	0	19	129	35
3 129(3)	49	17	0	17	128	27
計	769 \$	215	2	217 #	1,532	537

\$ 海外数 639 を含む

# 海外数 94 を含む