

2016年度 事業報告

2016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94巻第4号から第95巻第3号まで 12冊 814頁）を刊行した。（付表(1)）
- (2) Journal of Bioscience and Bioengineering (Vol.121 No.4 から Vol.123 No.3 まで 12冊 1,522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35回 生物学賞
園元 謙二（九州大学）「アプローチをデザインするスマート発酵工学の基盤研究」に授与した。
- (2) 第10回 生物学功績賞
本多 裕之（名古屋大学）「短鎖ペプチドの新機能発現に関する研究」に授与した。
- (3) 第10回 生物学功労賞
坂口 正明（サントリースピリッツ（株））「産学連携活動の新規提案と推進による学会の活性化」、
松井 和彦（味の素（株））「産学連携活動の活性化策の検討と企画・運営」に授与した。
- (4) 第49回 生物学奨励賞（江田賞）
伊藤 考太郎（キッコーマン（株））「しょうゆ醸造に寄与する麹菌由来グルタミナーゼに関する研究」に授与した。
- (5) 第52回 生物学奨励賞（斎藤賞）
松浦 友亮（大阪大学）「セルフリータンパク質合成系を用いた進化分子工学技術の開発」に授与した。
- (6) 第39回 生物学奨励賞（照井賞）
河原 正浩（東京大学）「キメラ受容体による細胞運命制御系の構築とライブラリー選択への応用」に授与した。
- (7) 第25回 生物学技術賞
該当者なし
- (8) 第24回 生物学論文賞
以下の6件に授与した。

- 1) “Alteration of the substrate specificity of cytochrome P450 CYP199A2 by site-directed mutagenesis” Vol 119(1), pp 47–51
古屋 俊樹, 下島 洋, 木野 邦器（早稲田大学）
- 2) “Isolation and characterization of awamori yeast mutants with L-leucine accumulation that overproduce isoamyl alcohol” Vol 119(2), pp 140–147
高木 博史¹, 橋田 恵介¹, 渡辺 大輔¹, 那須野 亮¹, 大橋 正孝², 伊波 朋哉³, 鼠尾 まい子³, 塚原 正俊³
（¹奈良先端科学技術大学院大学, ²奈良県産業振興総合センター, ³（株）バイオジェット）
- 3) “Fed-batch fermentation for enhanced lactic acid production from glucose/xylose mixture without carbon catabolite repression” Vol 119(2), pp 153–158
Mohamed Ali Abdel-Rahman^{1,2}, Yaotian Xiao¹, 田代 幸寛¹, Ying Wang¹, 善藤 威史¹, 酒井 謙二¹, 園元 謙二¹（¹九州大学, ²Al-Azhar University）
- 4) “Improved transgene integration into the Chinese hamster ovary cell genome using the Cre-loxP system” Vol 120(1), pp 99–106
稲生 崇規, 河邊 佳典, 山城 拓郎, 亀山 雄二郎, Xue Wang, 井藤 彰, 上平 正道（九州大学）
- 5) “Regulation of 3-hydroxyhexanoate composition in PHBH synthesized by recombinant *Cupriavidus necator* H16 from plant oil by using butyrate as a co-substrate” Vol 120(3), pp 246–251
佐藤 俊輔, 丸山 裕之, 藤木 哲也, 松本 圭司（（株）カネカ）
- 6) “Photosensitizer and polycationic peptide-labeled streptavidin as a nano-carrier for light-controlled protein transduction” Vol 120(6), pp 630–636
南畑 孝介, 前田 泰一, 山口 哲志, 石原 亘, 石渡 晟, 高森 智史, 山平 真也, 長棟 輝行（東京大学）

- (9) 第 13 回 生物工学アジア若手賞
Choowong Auesukaree (Mahidol University, Thailand) " Molecular mechanisms underlying yeast adaptive responses to environmental stresses and pollutants " に授与した。
- (10) 第 5 回 生物工学アジア若手研究奨励賞 (The DaSilva Award)
Uschara Thumarat (Prince of Songkla University, Thailand) " Biochemical characterization and molecular engineering of recombinant cutinases and carboxylesterase from a thermophilic Actinomycete, *Thermobifida alba* AHK119 " に授与した。
- (11) 第 5 回 生物工学学生優秀賞 (飛翔賞)
以下の 6 件に授与した。
- 1) Ellen (東北大学)
「大腸菌の K 取込み輸送体の解析」
 - 2) 西川 洋平 (早稲田大学)
「マイクロドロップレットによる単一微生物からの効率的な全ゲノム増幅法の開発」
 - 3) 劉 秋実 (名古屋大学、(現 大阪大学))
「ウイルス表層機能ペプチドを提示する細胞質内送達用ナノキャリアの開発」
 - 4) 石井 友里 (関西学院大学)
「酢酸菌を宿主とした効率的タンパク質発現系の構築」
 - 5) 白米 優一 (高知大学、(現 愛媛大学))
「ポリ- γ -グルタミン酸バイオシステムの新たな生理機能と応用に関する研究」
 - 6) 安達 桂香 (九州大学)
「Clostridiales 目細菌群のクオラムセンシングとクオラムクエンチングに関する研究」

2. 総会、代議員会、理事会等の開催

2.1 総会

- (1) 通常総会 (2016 年 5 月 19 日 東京大学伊藤国際学術研究センター 伊藤謝恩ホール)
- 1) 2015 年度事業報告を承認
 - 2) 2015 年度決算報告および監査報告を承認
 - 3) 定款の改訂を承認
 - 4) 役員報酬規程の改訂を承認
 - 5) 名誉会員等の推戴を承認

2.2 理事会

- (1) 第 1 回理事会 (2016 年 4 月 22 日 千里ライフサイエンスセンター 603/604 会議室)
- 1) 2015 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) 熊本地震で被災した会員の支援について協議、承認
 - 4) 2015 年度研究部会の活動報告を承認
 - 5) 2016 年度研究部会設置申請案件 17 件を審議し、第 1 種 2 件、第 2 種 14 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) 科研費不採択事業の本部支援について協議、承認
- (2) 第 2 回理事会 (2016 年 5 月 19 日 東京大学伊藤国際学術研究センター 中教室)
- 1) 第 35 回生物工学賞受賞者を決定
 - 2) 第 10 回生物工学功績賞受賞者を決定
 - 3) 第 10 回生物工学功労賞受賞者を決定
 - 4) 第 49 回生物工学奨励賞 (江田賞) 受賞者を決定
 - 5) 第 52 回生物工学奨励賞 (斎藤賞) 受賞者を決定
 - 6) 第 39 回生物工学奨励賞 (照井賞) 受賞者を決定
 - 7) 第 25 回生物工学技術賞、該当者無しを決定
 - 8) 第 24 回生物工学論文賞受賞者を決定
 - 9) 第 13 回生物工学アジア若手賞受賞者を決定
 - 10) 第 5 回生物工学アジア若手研究奨励賞 (DaSilva 賞) 受賞者を決定
 - 11) 第 5 回生物工学学生優秀賞 (飛翔賞) 受賞者を決定
 - 12) 生物工学アジア若手研究奨励賞 (DaSilva 賞) に関する覚書の改訂について協議、承認
 - 13) 2017 年度総会の日程、場所について協議、承認
 - 14) 次期役員選考方法について協議、承認
- (3) 第 1 回理事 WG 会議 (2016 年 8 月 8 日 千里ライフサイエンスセンター 604 会議室)
- (4) 第 3 回理事会 (2016 年 9 月 28 日 ANA クラウンプラザホテル富山 孔雀)
- 1) 2016 年度予算の修正について協議、承認
 - 2) 第 4 回 SBJ シンポジウム(2017)の開催概要について協議、承認
 - 3) 2017 年度授賞選考について協議、承認
 - 4) 研究部会のあり方について協議、規程の改訂を承認
 - 5) 次期代議員選挙について協議、承認

6) 入会者の承認

(5) 第2回理事WG会議(2016年11月23日 千里ライフサイエンスセンター 604会議室)

(6) 第4回理事会(2017年1月27日 アサヒビール本社 3階会議室)

- 1) 2016年度決算見込みを承認
- 2) 和文誌担当職員の常勤化について協議、承認
- 3) 2017年度事業計画、予算案の協議、承認
- 4) 2017年度総会、懇話会について協議、承認
- 5) 次期役員候補者について協議、承認
- 6) 代議員選挙について協議、承認
- 7) 第4回SBJシンポジウム(2017)について協議、承認
- 8) 第69回大会について協議、承認
- 9) 第70回大会について協議、承認
- 10) 名誉会員等の推薦について協議、承認
- 11) 広報活動について協議、承認
- 12) 賞の創設について協議
- 13) 台湾生物工学会との覚書の締結について協議、承認
- 14) 入会者の承認

2.3 2016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35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10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10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49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52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39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25回生物学技術賞受賞候補者、該当者無し |
| (8) 生物学論文賞 受賞候補者選考委員会 | 第24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13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5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5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(2016年7月8日 関西学院大学梅田キャンパス 1406教室)
 - 1) 2016年編集状況の報告
 - 2) 各コーナーの計画状況の報告
 - 3) バイオよもやま話の書籍化について協議
 - 4) 会誌の表紙の変更について協議
 - 5) 次期バイオメディア委員について協議
 - 6) 原稿のチェック体制について協議
- (2) 第2回和文誌編集委員会(2016年9月30日 ANAクラウンプラザホテル富山 孔雀)
 - 1) 2016年編集状況の報告
 - 2) 2017年編集計画について
- (3) 第3回和文誌編集委員会(2017年1月19日 関西学院大学梅田キャンパス 1401教室)
 - 1) 2017年編集状況について
 - 2) 各コーナーの計画状況の報告
 - 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2015年のImpact Factorは1.964(2014年1.884、2013年1.869、2012年1.737)。
- (2) 2016年8月31日より投稿システムがEESから、Elsevierの新投稿システムEVISE(イーヴァイス)に変更された。
- (3) 第1回英文誌編集委員会(2016年9月30日 ANAクラウンプラザホテル富山 白鷺)
 - 1) 2015年度編集状況、2016年度上半期編集状況の報告
 - 2) EVISEへの移行について報告
 - 3) 賞の創設について協議

2.6 企画委員会

- (1) 第21回生物学懇話会を企画・開催した(2016年5月19日、東京大学伊藤国際学術研究センター)。
- (2) 第3回SBJシンポジウムを2016年5月20日に東京農業大学アカデミアセンターにおいて開催した。
- (3) 平成28年度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。

2.7 産学連携委員会

- (1) 第4回生物工学基礎教育セミナーを2016年5月13日に京都府精華町のサントリーワールドリサーチセンターにおいて開催した(参加者:約40名)。
- (2) 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テーマを開催した。
- (3) 徳島大学からの要請に応じ、講師を推薦した。
- (4) さいたま市主催のさいたま市民大学に講師1名を紹介派遣した。
- (5) 第8回生物工学産学技術研究会を2016年11月25日に京都市伏見区の月桂冠(株)昭和蔵において開催した(参加者:約70名)。
- (6) 2017年度大会の本部企画シンポジウムとして、醸造技術～もの造りの原点と将来、培養・計測技術の最前線、地球の未来資源に貢献する生物工学の3テーマを設定した。

2.8 生物工学教育委員会

- (1) 英語論文の書き方セミナーを開催(2016年9月28日 富山国際会議場 B会場)
- (2) 第1回生物工学教育委員会(2016年9月30日 ANAクラウンプラザホテル富山 朱鷺)
 - 1) 書籍「バイオ実験を安全に正しく行うために(仮題)」の編集と出版について
 - 2) 生物工学基礎教育奨励項目と関連事項について
 - 3) その他
- (3) 「生物工学基礎教育奨励項目アンケート結果報告」および〈資料〉基礎教育奨励項目を生物工学会誌94巻12号に掲載すると共に学会ホームページで公開した。

2.9 JABEE 特別部会

- (1) 2016年度は申請のあった2件の認定継続審査を行った。
- (2) 「生物工学および関連のエンジニアリング分野」の分野審査委員会を開催(2016年12月26日 新大阪ワシントンホテルプラザ)。
- (3) 第1回JABEE特別部会(2016年9月30日 ANAクラウンプラザホテル富山 千鳥)
 - 1) 昨年度の認定継続審査の結果
 - 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
 - 3) 今年度のこれまでの活動
 - 4) JABEE認定審査委員会、基準総合調整委員会、理事会報告
 - 5) 生物工学の「基礎教育奨励項目」に関するアンケート結果と今後の対応
 - 6) 学協会における、大学・大学院教育の分野別質保証の取り組み状況に関する調査報告書について
 - 7) その他
- (4) 他分野の一斉審査1件に審査団長を派遣した。

2.10 国際展開委員会

- (1) 以下の活動を通して、KSBBとの学术交流協定に基づく相互連携を推進した。
 - 1) 2016年KSBB春季大会(Gyeongju、4月21日-22日)に2015年度学会賞受賞者を派遣した。
 - 2) 第3回SBJシンポジウムにKSBBから1名招待した。
 - 3) 2016年度の第68回大会にKSBBから4名を招待した。
 - 4) KSBBとの今後の学术交流についての意見交換会を2016年9月28日、第68回日本生物工学会大会時に開催した。
 - 5) 2016年KSBB秋季大会(Gwangju、10月13日-14日)に理事2名を派遣した。

3. 会員数の状況

2017年3月までの会員数の状況は以下の通り。

| | 2017年3月 | 2016年3月 | 2015年3月 | 2014年3月 | 2013年3月 |
|-------|------------|-----------|------------|------------|-----------|
| 正会員 | 2,247(-7) | 2,254(18) | 2,236(-51) | 2,287(-15) | 2,302(10) |
| 学生会員 | 659(-10) | 669(-5) | 674(-33) | 707(42) | 665(17) |
| 団体会員 | 134(-1) | 135(-1) | 136(-) | 136(-1) | 137(-6) |
| 賛助会員 | 108(2) | 106(-1) | 107(-2) | 109(-2) | 111(-2) |
| [口数] | [179] | [178] | [179] | [182] | [184] |
| 会員数合計 | 3,148(-16) | 3,164(11) | 3,153(-86) | 3,239(24) | 3,215(19) |

()内は対前年比 増減数

4. その他主な特記

2016年9月16日、名古屋大学東京オフィスにおいて、2016年度大会のプレス発表を行った。

別表(1) 学術講演会およびシンポジウムなどの開催

2017年3月31日現在

| 主催 | 名称 | 期日 | 開催場所 | |
|----|----------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| 本部 | 第4回生物工学基礎教育セミナー | 2016.5.13 | サントリーワールドリサーチセンター | |
| | 第21回生物工学懇話会 | 2016.5.19 | 東京大学 伊藤国際学術研究センター 伊藤謝恩ホール | |
| | 第3回SBJシンポジウム—発酵・醸造技術を軸に生物工学を考える— | 2016.5.20 | 東京農業大学 | |
| | 第8回生物工学産学技術研究会 | 2016.11.25 | 月桂冠株式会社 昭和蔵 | |
| 支部 | 北日本支部 | 北日本支部弘前シンポジウム「農産物の生産環境・生産性・品質改良へ～生物間相互作用の視点から～」 | 2016.7.23 | 弘前大学 農学生命科学部 |
| | | 2016年度生物工学会北日本支部札幌シンポジウム「低炭素化社会に資する最先端バイオリファイナリー研究」 | 2016.9.2 | 北海道大学工学部 |
| | 東日本支部 | 2016年度 生物工学フォーラム「醗酵装置・醗酵生産技術の温故知新」ほか | 2016.8.19 | 東京大学 中島董一郎記念ホール |
| | | 第11回 学生発表討論会 | 2016.11.4 ~ 2016.11.5 | 大学セミナーハウス |
| | | 高校生セミナー（付：生徒研究発表会） | 2016.12.17 | 東京都立戸山高校 |
| | | 2017年 日本生物工学会 賀詞交換会 | 2017.1.27 | アサヒビール(株)本社ビル |
| | | 第5回日本生物工学会東日本支部コロキウム | 2017.3.2 | 筑波大学 東京キャンパス 文京校舎 |
| | 中部支部 | 2016年度日本生物工学会 中部支部例会 | 2016.8.5 | 名古屋大学農学部・生命農学研究科 |
| | | 第5回CHUBU懇話会 | 2016.12.9 | AGF鈴鹿株式会社 |
| | 関西支部 | 第109回 醗酵学懇話会「腸内フローラ研究の新展開」 | 2016.8.26 | 関西大学千里山キャンパス 100周年記念会館 |
| | | 若手企画委員会セミナー「知っておきたい培養のはなし」 | 2016.11.10 | 大阪府立大学I-siteなんば |
| | | 第110回醗酵学懇話会 | 2017.3.3 | 京都市成長産業創造センター |
| | 西日本支部 | 2016年度市民フォーラム「地方創生に関わる生物工学のとりくみー日本各地の活動とネットワークの必要性ー」 平成28年度科学研究費助成事業 | 2016.11.5 | 徳島大学常三島キャンパス |
| | | 第3回日本生物工学会西日本支部講演会「ゲノム編集—多様な生物種への応用研究」 | 2016.12.10 | 大阪府立大学I-siteなんば |
| | 九州支部 | 2016年度市民フォーラム「沖縄発バイオテクノロジー～微生物をコントロールし活かす～」 | 2016.11.12 | サザンプラザ海邦4階大ホール |
| | | 第23回 九州支部 飯塚大会（2016） | 2016.12.3 | 九州工業大学 飯塚キャンパス |

| 主 催 | 名 称 | 期 日 | 開 催 場 所 | |
|-----------------|---|------------------------------------|----------------------------|------------------|
| 研究 部会 | セルプロセッシング計測評価研究部会 | 第8回若手研究シンポジウム | 2016.7.15 | 東京大学本郷キャンパス |
| | | 第2回研究討論シンポジウム | 2016.9.30 ~ 2016.10.1 | 鯉温泉(富山) |
| | 生物学若手研究者の集い | 夏のセミナー | 2016.7.16 ~ 2016.7.17 | ホテルコンチネンタル府中 |
| | | 2016年度生物学若手研究者の集い(若手会)総会・交流会 | 2016.9.29 | ANAクラウンプラザホテル富山 |
| | バイオマス循環利用研究部会 | バイオマス循環利用講演会 | 2016.9.9 | 九州大学農学部 |
| | 代謝工学研究部会 | 第4回技術交流会「代謝シミュレーション法」 | 2016.11.19 ~ 2016.11.20 | 大阪大学情報科学研究科 |
| | メタボロミクス研究部会 | メタボロミクス講習会2016 | 2017.1.18 ~ 2017.1.20 | 大阪大学生物工学国際交流センター |
| | 学際的脂質創生研究部会 | 2016年度 第7回学際的脂質創生研究部会講演会 | 2017.1.27 | 九州大学西新プラザ |
| | 生物資源を活用した地域創生研究部会 | 生物資源を活用した地域創生研究部会(グローバルバイオ研究部会)研究会 | 2017.3.17 | 京都府立大学 稲盛記念館 |
| 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:三重 ~科学研究のアプローチ:1) 発見・解明と2) 創造・創生のインターフェース~ | 2017.3.31 | 三重大学生物資源学部 | |

別表(2) 関連学協会と連携および協力

2017年3月31日

| 種類 | 主催 | 名称 | 期日 | 開催場所 |
|------------|---|---|----------------------------|--------------------------|
| 共催 (5) | 日本キチン・キトサン学会 | 第30回キチン・キトサンシンポジウム | 2016.8.18 ~ 2016.8.19 | ウエスタ川越 |
| | 日本糖質学会 | 第35回日本糖質学会年会 | 2016.9.1 ~ 2016.9.3 | 高知市文化プラザ かるぼーと |
| | 日本化学会—生体機能関連化学部会、バイオテクノロジー部会 | 第10回バイオ関連化学シンポジウム | 2016.9.7 ~ 2016.9.9 | 石川県立音楽堂、もてなしドーム地下イベント広場 |
| | 化学工学会—バイオ部会(バイオプロセス分科会)、粒子・流体プロセス部会、システム・情報・シミュレーション部会(統合化学工学分科会) | 化学工学会第48回秋季大会特別シンポジウム | 2016.9.8 | 徳島大学 常三島キャンパス |
| | 鹿児島大学農学部、四川大学 | 第9回日中醸造技術及び食品シンポジウム・第13回鹿児島大学焼酎学シンポジウム合同大会～醸しで生まれる健康機能性～ | 2016.12.14 ~ 2016.12.15 | 鹿児島大学稲盛会館 |
| 協賛 (53) | (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 | 2016.4.26 | バイオインダストリー協会 |
| | ICCPS-13組織委員会 | 13th International Conference on Ceramic Processing Science | 2016.5.8 ~ 2016.5.11 | 東大寺総合文化センター・奈良春日野国際フォーラム |
| | 食品マイクロコロイド研究会 | 食品マイクロコロイドセミナー2016 第27回食品マイクロコロイドシンポジウム | 2016.5.12 ~ 2016.5.13 | 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 | 2016.5.12 ~ 2016.5.13 | 化学会館 |
| | HAB研究機構 | 第23回HAB研究機構学術年会 | 2016.5.26 ~ 2016.5.28 | つくば産業技術総合研究所 |
| | マリンバイオテクノロジー学会 | 第18回マリンバイオテクノロジー学会大会 | 2016.5.28 ~ 2016.5.29 | 北海道大学 函館キャンパス |
| | 日本ゾルゲル学会 | 第13回セミナー | 2016.6.6 | 産業技術総合研究所 臨海副都心センター |
| | 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 | 2016.6.16 ~ 2016.6.17 | 大阪工業大学 うめきたナレッジセンター |
| | (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 | 2016.6.22 | バイオインダストリー協会 |
| | 低温生物工学会 | 第61回低温生物工学会セミナー | 2016.6.25 | 東京電機大学 鳩山キャンパス |
| | (公社) 化学工学会関東支部 | バイオプロセス講演・見学会 | 2016.6.30 ~ 2016.7.1 | 宇都宮大学 陽東キャンパス他 |
| | 日本イオン交換学会 | 第29回イオン交換セミナー | 2016.7.1 | 上智大学 四谷キャンパス |
| | (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 | 2016.7.4 | バイオインダストリー協会 |
| | 大阪工研協会 | 大阪工研協会 バイオ実習セミナー | 2016.7.8 2016.7.11 | 大阪市立工業研究所 |
| | (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 | 2016.7.14 | 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 | 2016.7.25 | バイオインダストリー協会 |
| | 日本ゾルゲル学会 | 日本ゾルゲル学会第14回討論会 | 2016.8.8 ~ 2016.8.9 | 早稲田大学 西早稲田キャンパス |
| | (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 | 2016.8.22 | バイオインダストリー協会 |
| | 日本熱測定学会 | 第77回熱測定講習会 | 2016.8.23 ~ 2016.8.24 | 大阪大学・吹田キャンパス |

協賛

| | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------|------------------------------|
| 日本知能情報ファジィ学会 | Joint 8th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 17th International Symposium on Advanced Intelligent Systmes (SCIS&ISIS2016) | 2016.8.25 ~ 2016.8.28 | 北海学園大学 |
| におい・かおり環境協会 | 第29回におい・かおり環境学会 | 2016.8.30 ~ 2016.8.31 | 東京家政大学 板橋キャンパス |
| 日本知能情報ファジィ学会 | 第32回ファジィシステムシンポジウム | 2016.8.31 ~ 2016.9.2 | 東海大学 熊本キャンパス⇒佐賀大学本庄キャンパス(変更) |
| 日本感性工学会 | 第8回日本感性工学会大会 | 2016.9.9 ~ 2016.9.11 | 日本女子大学 |
| (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 | 2016.9.13 | バイオインダストリー協会 |
| 公益社団法人 日本化学会コロイドおよび界面化学部会 | 第67回コロイドおよび界面化学討論会 | 2016.9.22 ~ 2016.9.24 | 北海道教育大学 旭川校 |
| 日本食品・機械研究会 | 第14回高付加価値食品開発のためのフォーラム | 2016.9.23 ~ 2016.9.24 | 帝人アカデミー富士 |
| 日本熱測定学会 | 第52回記念熱測定討論会 | 2016.9.28 ~ 2016.9.30 | 徳島大学 常三島キャンパス |
| 日本能率協会・化学工学会 | スマートエンジニアリングTOKYO2016 | 2016.10.26 ~ 2016.10.28 | 東京ビッグサイト |
| 一般社団法人日本能率協会・日本膜学会 | 第33回ニューメンブレメンテクノロジーシンポジウム | 2016.10.26 ~ 2016.10.28 | 東京ビッグサイト |
| 日本イオン交換学会 | 第32回日本イオン交換研究発表会 | 2016.10.27 ~ 2016.10.28 | 関西大学 千里山キャンパス 100周年記念会館 |
| (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 | 2016.10.28 | 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 | 2016.11.1 | バイオインダストリー協会 |
| 日本吸着学会 | 第30回日本吸着学会研究発表会 | 2016.11.10 ~ 2016.11.11 | 長崎大学文教キャンパス |
| 理研エンジニアリング・ネットワーク検討委員会 | 第2回「社会に貢献する理研の工学研究」シンポジウム | 2016.11.17 | 理研和光研究所 鈴木梅太郎ホール |
| 水素エネルギー協会 | 第36回水素エネルギー協会大会 | 2016.11.28 ~ 2016.11.29 | タワーホール船堀 小ホール |
| 炭素材料学会 | 第43回炭素材料学会年会 | 2016.12.7 ~ 2016.12.9 | 千葉大学 けやき会館 |
| 腐食防食学会 | 第185回腐食防食シンポジウム | 2016.12.8 | 中央大学駿河台記念館 |
| (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 | 2016.12.13 | 東京大学 先端科学技術研究センター |
| 日本化学会 コロイドおよび界面化学部会事務局 | 第4回コロイド実用技術講座「分散・凝集のすべて」 | 2016.12.13 ~ 2016.12.14 | 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 | 2017.1.12 | 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 | 2017.1.13 | バイオインダストリー協会 |
| 日本機会学会 | 第29回バイオエンジニアリング講演会 | 2017.1.19 ~ 2017.1.20 | ウインクあいち |
| 高専シンポジウム協議会, 鈴鹿工業高等専門学校, 鳥羽商船高等専門学校 | 第22回高専シンポジウムin MIE | 2017.1.28 | 鳥羽商船高専 |
| (公社) 化学工学会関西支部 | GMPセミナー | 2017.2.9 ~ 2017.2.10 | 大阪科学技術センター他 |
| 産業技術総合研究所 | 平成28年度 産総研 材料・化学シンポジウム | 2017.2.10 | つくば国際会議場 |
| 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 | 2017.2.13 | 愛知県産業労働センター (ウインクあいち) |

| | | | | |
|------------------------|------------------------------------|---|-------------------------|---------------------------|
| 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 | 2017.2.21 | 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 | 2017.2.27 | バイオインダストリー協会 |
| | (公財) 日本科学技術振興財団 | サイエンス友の会特別教室 | 2017.3.4 | 筑波大学 |
| | (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 | 2017.3.7 | バイオインダストリー協会 |
| | 日本熱測定学会 | 熱測定スプリングスクール2017 (第78回熱測定講習会) | 2017.3.8 ~ 2017.3.10 | 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12回理研「バイオものづくり」シンポジウム | 2017.3.10 | 理化学研究所 |
| | (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 | 2017.3.22 | バイオインダストリー協会 |
| 後援 (10) | 特定非営利活動法人 natural science | 学都「仙台・宮城」サイエンス・デイ2016 | 2016.7.17 | 東北大学 川内北キャンパス |
| | 日本プロテオーム学会 | 日本プロテオーム学会2016年大会 | 2016.7.28 ~ 2016.7.29 | 北里大学薬学部 白金キャンパス |
| | 次世代化学教育研究会東京 | 国内外の高校生による化学分野での研究活動の成果発表及び教員の国際交流会 (案) | 2016.8.16 ~ 2016.8.17 | 日本化学会館 |
| | 第5回国際コファクター会議&2016年酵素活性分子国際会議組織委員会 | 第5回国際コファクター会議&2016年酵素活性分子国際会議 | 2016.9.4 ~ 2016.9.8 | 宇奈月国際会館セレネ |
| | 日本分析機器工業会、日本科学機器協会 | JASIS2016 | 2016.9.7 ~ 2016.9.9 | 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28年度大会 (第65回) ・応用糖質科学シンポジウム | 2016.9.14 ~ 2016.9.16 | 福山大学宮地茂記念館/広島県民文化センターふくやま |
| | 第9回国際PCBワークショップ実行委員会 | 第9回国際PCBワークショップ | 2016.10.09 ~ 2016.10.13 | 神戸コンベンションセンター 神戸国際会議場 |
| | 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 | 2016.12.5 | 有楽町朝日ホール |
| | フジサンケイ ビジネスアイ | サイエンスエキスポ2016 | 2016.12.6 ~ 2016.12.8 | グランキューブ大阪 (府立国際会議場) |
| フジサンケイビジネスアイ (日本工業新聞社) | 第10回「日本バイオベンチャー大賞」 | 2017.3.1 | 贈賞式：甲南大学ポートアイランドキャンパス | |

付表(1) 生物工学会誌編集状況

2017年(平成29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 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------|
| 2012年(H24) 1-12 (90巻) | 26 | 25 | 916 | 0 |
| 2013年(H25) 1-12 (91巻) | 19 | 16 | 823 | 3 |
| 2014年(H26) 1-12 (92巻) | 26 | 19 | 711 | 2 |
| 2015年(H27) 1-12 (93巻) | 20 | 22 | 791 | 1 |
| 2016年(H28) 1-12 (94巻) | 20 | 18 | 814 | 0 |
| 2017年(H29) 1- 3 (95巻) | 3 | 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 | | | | |
| 2016.4 94(4) | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 54 | 0 |
| 5 94(5) | | | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 78 | 0 |
| 6 94(6) | 1 | | 1 | 2 | | | 1 | 1 | 66 | 0 |
| 7 94(7) | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | 96 | 0 |
| 8 94(8) | | | 3 | 3 | | | 1 | 1 | 60 | 0 |
| 9 94(9) | | | 4 | 4 | | | 1 | 1 | 64 | 0 |
| 10 94(10) | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | 88 | 0 |
| 11 94(11) | | | | 0 | | | 1 | 1 | 64 | 0 |
| 12 94(12) | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 70 | 0 |
| 2017.1 95(1) | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | 62 | 0 |
| 2 95(2) | | | | 0 | | | 2 | 2 | 50 | 0 |
| 3 95(3) | | | 1 | 1 | | | 3 | 3 | 62 | 0 |
| 合 計 | 1 | 1 | 16 | 18 | 1 | 0 | 18 | 19 | 814 | 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 | 生体材料インテック | 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 | |
| 16.4 | 1 | 特1 | 1 | 6 | 1 | 2 | 0 | プ1/美0 | 生0/解0 | G0/談0 | B1/F3 | 本0/支0 | 【新】間違いから学ぶ統計解析(1回目) ※4号より隔月掲載(全12回) |
| 5 | 1 | 特1/受1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | プ1/美0 | 生0/解0 | G0/談1 | B1/F4 | 本0/支1 | 研究部会活動報告 |
| 6 | 1 | 特1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 0 | プ1/美0 | 生0/解0 | G0/談0 | B1/F3 | 本1/支2 | 間違いから学ぶ統計解析(2回目) |
| 7 | 1 | 特2 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | プ0/美0 | 生0/解0 | G0/談1 | B1/F4 | 本3/支1 | ノーベル賞受賞記念特集、受賞者紹介、 大会案内、研究部会会員募集 |
| 8 | 1 | 特1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 0 | プ1/美0 | 生1/解0 | G0/談1 | B1/F2 | 本0/支0 | 間違いから学ぶ統計解析(3回目) |
| 9 | 1 | 特1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | プ0/美0 | 生1/解0 | G1/談1 | B1/F3 | 本0/支1 | 【新】バイオマテックスを使い尽くす秘 訣教えます!(1回目)※9号より隔月掲載 |
| 10 | 1 | 特1/投1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 0 | プ0/美0 | 生1/解1 | G0/談1 | B1/F3 | 本1/支2 | 間違いから学ぶ統計解析(4回目) |
| 11 | 1 | 特1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | プ0/美0 | 生0/解0 | G0/談0 | B1/F3 | 本0/支1 | バイオインフォマテックス...(2回目) |
| 12 | 1 | 特1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 0 | プ1/美0 | 生0/解0 | G0/談1 | B1/F3 | 本4/支0 | 間違いから学ぶ統計解析(5回目) 総目次 |
| 17.1 | 1 | 受2 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | プ0/美0 | 生1/解0 | G0/談0 | B1/F4 | 本1/支2 | 投稿規程・要領/受賞候補者推薦 バイオインフォマテックス...(3回目) |
| 2 | 1 | 受2 | 1 | 6 | 1 | 2 | 0 | プ1/美0 | 生1/解0 | G0/談0 | B1/F3 | 本0/支1 | 間違いから学ぶ統計解析(6回目) |
| 3 | 1 | 受3 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | プ0/美0 | 生1/解0 | G0/談0 | B1/F4 | 本1/支0 | 大会案内(講演申込・要旨受付) バイオインフォマテックス...(4回目) |
| 計 | 12 | 特10/受8/投1 | 12 | 62 | 12 | 12 | 6 | プ6/美0 | 生6/解1 | G1/談6 | B12/F39 | 本11/支11 | |

*FSBiは、掲載した記事の件数

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

2017年(平成29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 |
|----------------------------|-----------|-----------|-------|---------------|-------|
| 2012年 1 - 12月 vol. 113-114 | 753 (509) | 257 (84) | 1,463 | 478 | 236 |
| 2013年 1 - 12月 vol. 115-116 | 716 (496) | 250 (83) | 1,467 | 443 | 259 |
| 2014年 1 - 12月 vol. 117-118 | 664 (455) | 248 (104) | 1,510 | 407 | 268 |
| 2015年 1 - 12月 vol. 119-120 | 488 (346) | 236 (91) | 1,460 | 301 | 219 |
| 2016年 1 - 12月 vol. 121-122 | 576 (415) | 228 (105) | 1,474 | 358 | 209 |
| 2017年 1 - 3月 vol. 123 | 185 (146) | 60 (17) | 400 | 105 | 229 |

(): 海外数

II. 投稿数と掲載数 (2016年4月~2017年3月)

| 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 | 総 説 そ の 他 | 計 | 報 文 | 総 説 そ の 他 | 計 | 頁 数 | | | |
| 2016年4月 121(4) | 37 | 1 | 38 | 19 | 0 | 19 | 123 | 19 | 229 | 18 |
| 5月 121(5) | 38 | 0 | 38 | 18 | 0 | 18 | 120 | 26 | 223 | 17 |
| 6月 121(6) | 34 | 0 | 34 | 16 | 1 | 17 | 110 | 26 | 214 | 20 |
| 7月 122(1) | 40 | 1 | 41 | 19 | 1 | 20 | 130 | 27 | 208 | 19 |
| 8月 122(2) | 26 | 0 | 26 | 19 | 0 | 19 | 126 | 19 | 196 | 19 |
| 9月 122(3) | 63 | 2 | 65 | 19 | 0 | 19 | 121 | 25 | 217 | 20 |
| 10月 122(4) | 76 | 0 | 76 | 20 | 0 | 20 | 140 | 51 | 222 | 20 |
| 11月 122(5) | 79 | 0 | 79 | 19 | 1 | 20 | 126 | 53 | 228 | 20 |
| 12月 122(6) | 45 | 0 | 45 | 20 | 0 | 20 | 126 | 44 | 209 | 20 |
| 2017年1月 123(1) | 62 | 0 | 62 | 20 | 0 | 20 | 139 | 34 | 217 | 20 |
| 2月 123(2) | 50 | 2 | 52 | 20 | 0 | 20 | 136 | 36 | 213 | 20 |
| 3月 123(3) | 68 | 3 | 71 | 20 | 0 | 20 | 125 | 35 | 229 | 18 |
| 計 | 618 | 9 | 627 ^a | 229 | 3 | 232 ^b | 1,522 | 395 | | |

a 海外投稿数 466

b 海外掲載数 94 を含む