

I. 令和3年度事業報告

1. 学術講演会の開催

(1) 令和3年度蚕糸・昆虫機能利用学術講演会(日本蚕糸学会第91回大会)

令和3年3月19日(金)～20日(土)

オンライン開催

一般講演:61題

蚕糸学会賞受賞記念講演:2題

大会シンポジウム:4題

若手の会主催学生発表賞対象講演:8題

若手の会主催シンポジウム:4題

参加者数:177名

(2) 支部大会等の開催

- ・第76回日本蚕糸学会中部支部・第72回日本蚕糸学会東海支部研究発表会

令和3年1月8日(金)

オンライン開催

一般講演 15題

パワーポイント研究紹介:16題

特別講演:1題

参加者数:46名

- ・第6回蚕糸・昆虫機能利用関東地区学術講演会

令和3年11月6日(土)

オンライン開催

発表講演:19題

参加者数:45名

2. 会誌の編集刊行

(1) 蚕糸・昆虫バイオテック

- ・第90巻の編集

・令和3年4月 第90巻1号発行

- ・令和3年8月 第90巻2号発行

・令和3年12月 第90巻3号発行

(2) Journal of Insect Biotechnology and Sericology

- ・第89巻および90巻の編集

・令和3年2月 第89巻3号発行

- ・令和3年3月 第90巻1号発行

・令和3年7月 第90巻2号発行

3. 学術研究業績の表彰

(1) 日本蚕糸学会賞 2名

瀬筒秀樹(農業・食品産業技術総合研究機構)

「遺伝子組換えカイコを利用した遺伝子機能解析システムの開発に関する研究」

岩永将司(宇都宮大学)

「昆虫由来培養細胞に潜在感染する *Bombyx mori latent virus* に関する研究」

(2) 日本蚕糸学会進歩賞(奨励賞) 1名

酒井弘貴(農業・食品産業技術総合研究機構)

「Double-copulated introduction of ejaculate with dominant larval phenotype to

maintain *Bombyx mori* mutant with dysfunctional apyrene sperm」

- (3) 日本蚕糸学会進歩賞（技術賞） 1 件
平山 力・渡部賢司（農業・食品産業技術総合研究機構）
「蒸煮処理による *Bt* 作物のカイコに対する毒性の消失」

4. 関連学協会等との連携および協力

- (1) 日本学術会議が行う事業への協力
(2) 日本農学会が行う事業への協力
(3) 日本昆虫科学連合が行う事業への協力
(4) ナショナルバイオリソースプロジェクト事業への協力
(5) 科学技術振興機構サイエンスアゴラへの協力
(6) 男女共同参画学協会連絡会の活動への協力

5. 国際交流の推進

- (1) 国際昆虫学会議(ICE2024)開催への協力
(2) アジア-太平洋蚕糸・昆虫バイオテクノロジー会議(APSERI)開催への協力

6. 外部機関への推薦および受賞

- (1) 令和3年度貞明皇后記念蚕糸科学賞（大日本蚕糸会）2 件推薦、1 件受賞
鈴木雅京・勝間進・木内隆史（東京大学）
「カイコの性決定機構の解明とそれを利用した性操作技術の開発」
(2) 令和3年度蚕糸功労賞 1 件推薦、1 件受賞
繭と糸の会
(3) 令和3年度蚕糸有功賞 1 名推薦、1 名受賞
長崎紀代美（九州大学）

7. 会員異動状況（令和3年12月31日現在）

地方別	東北	関東	中部	東海	関西	九州	海外	合計	R2 年度	増減
名誉会員	1	2	1					4	4	0
正会員	32	166	21	19	29	28		295	302	-7
永年会員	2	19	1	1	5	1		29	33	-4
学生会員	8	25	6	9	5	14		67	66	1
団体会員	2	7	1		4	2	1	17	16	1
海外会員							1	1	2	-1
合計	45	219	30	29	43	45	2	413	423	-10

8. 会議に関する事項

- (1) 社員総会

- 1) 第1回社員総会（定時社員総会）
 令和3年3月18日（木）15:00～16:30
 オンライン開催
 出席代議員：18名中18名（うち委任状4名）
 - 2) 第2回社員総会（メールによる審議）
 令和3年9月17日（金）～10月4日（月）
 - 3) 第3回社員総会（メールによる審議）
 令和3年10月8日（金）～10月22日（金）
 - 4) 第4回社員総会
 令和3年12月18日（土）15:00～16:50
 オンライン開催
 出席代議員：19名中19名
- (2) 理事会
- 1) 第1回理事会
 令和3年3月18日（木）13:00～14:30
 オンライン開催
 - 2) 第2回理事会
 令和3年3月19日（金）14:00～14:10
 オンライン開催
 - 3) 第3回理事会
 令和3年7月12日（月）13:00～15:00
 オンライン開催
 - 4) 第4回理事会（メールによる審議）
 令和3年9月1日（水）～9月17日（金）
 - 5) 第5回理事会（メールによる審議）
 令和3年9月21日（火）～10月5日（火）
 - 6) 第6回理事会
 令和3年12月18日（土）13:00～14:50
 オンライン開催
- (3) 会員総会（日本蚕糸学会第91回大会開催時）
 令和3年3月19日（金）13:00～13:45
 オンライン開催
- (4) 委員会
 令和4年度日本蚕糸学会賞等選考委員会
 令和3年12月18日（土）10:00～12:00
 オンライン開催
- 選考結果
- ・令和4年度日本蚕糸学会賞 2名
 鈴木雅京（東京大学大学院新領域創成科学研究科）
 「カイコの性決定および性分化制御機構に関する研究」
 富田秀一郎（農研機構生物機能利用研究部門）
 「カイコ幼虫の腹脚形成の分子機構の解明」
 - ・令和3年度日本蚕糸学会進歩賞（奨励賞） 1名

関口真理（北海道大学農学部）

「A single amino acid replacement of tyrosine with histidine at position 172
in BmNPV T3 GP64 decreases viral proliferation in silkworm larvae
despite increasing membrane fusion activity with BmN cells」

- ・ 令和 3 年度日本蚕糸学会進歩賞（技術賞） 1 件
藤原希（鳥取大学）・東政明（鳥取大学）・伊藤雅信（京都工芸繊維大学）
・ 小林淳（山口大学）

「Isolation and primary culture of stem cells from the midgut epithelium of
the silkworm *Bombyx mori*」

9. 学術振興等に対する助成金の受領

大日本蚕糸会より助成金 50 万円を受領