

## I. 令和4年度事業報告

### 1. 学術講演会の開催

#### (1) 令和4年度蚕糸・昆虫機能利用学術講演会(日本蚕糸学会第92回大会)

令和4年3月14日(月)～15日(火)

オンラインによる開催

一般講演:67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:10題

参加者数:173名

#### (2) 支部大会等の開催

- ・第77回日本蚕糸学会中部支部・第73回日本蚕糸学会東海支部研究発表会

令和4年1月5日(水) オンラインによる開催

一般講演:11題

パワーポイント研究紹介:12題

特別講演:1題

参加者数:50名

- ・第7回蚕糸・昆虫機能利用関東地区学術講演会

令和4年11月5日(土) 茨城大学水戸キャンパスにて開催

発表講演:21題 (最優秀発表賞1題、優秀発表賞4題)

参加者数:37名

### 2. 会誌の編集刊行

#### (1) 蚕糸・昆虫バイオテック

第91巻の編集

・令和4年4月 第91巻1号発行

・令和4年8月 第91巻2号発行

・令和4年12月 第91巻3号発行

#### (2) Journal of Insect Biotechnology and Sericology

第90巻および91巻の編集

・令和4年1月 第90巻3号発行

・令和4年6月 第91巻1号発行

・令和4年9月 第91巻2号発行

・令和4年11月 第91巻3号発行

### 3. 学術研究業績の表彰

#### (1) 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」

- (2) 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」
- (3) 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*」

#### 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) 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4年度貞明皇后記念蚕糸科学賞（大日本蚕糸会）1件推薦、受賞なし
- (2) 令和4年度蚕糸有功賞 2名推薦、2名受賞  
 佐藤俊一・小山田慎吾（信州大学）

#### 7. 会員異動状況（令和4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	R3年度	増減
名誉会員	1	2	1					4	4	0
正会員	32	156	20	16	26	26		276	295	-19
永年会員	1	18	1		4	1		25	29	-4
学生会員	3	25	7	4	7	12		58	67	-9
団体会員	3	7	1		4		1	16	17	-1
海外会員							1	1	1	-0
合計	40	208	30	20	41	39	2	380	413	-33

#### 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4年3月13日（日）15:00～16:50  
オンライン開催
- 2) 第2回社員総会（電子メールによる）  
令和4年9月20日（火）～10月4日（火）
- 3) 第3回社員総会  
令和4年12月17日（土）15:00～16:40  
オンライン開催

(2) 理事会

- 1) 第1回理事会  
令和4年3月13日（日）13:00～14:50  
オンライン開催
- 2) 第2回理事会（電子メールによる）  
令和4年9月12日（月）～9月26日（月）
- 3) 第3回理事会  
令和4年12月17日（土）13:00～14:40  
オンライン開催

(3) 会員総会

令和4年3月14日（月）13:00～13:45  
オンライン開催

(4) 委員会

令和5年度日本蚕糸学会賞等選考委員会  
令和4年12月17日（土）10:00～12:00  
オンライン開催

選考結果

- ・令和5年度日本蚕糸学会賞 2名  
大門高明（京都大学大学院農学研究科）  
「カイコの脱皮変態に関する分子遺伝学的研究」  
小山朗夫（株式会社奄美養蚕）  
「多様な特性を有する桑新品種の開発と新規用途拡大」
- ・令和4年度日本蚕糸学会進歩賞（奨励賞） 1名  
福森寿善（農研機構 遺伝資源研究センター）  
「Differences between strains in the tolerance to testis cryopreservation in the silkworm, *Bombyx mori*」
- ・令和4年度日本蚕糸学会進歩賞（技術賞） 1件  
疋田弘之（京都大学化学研究所）・勝間進（東京大学農学生命科学研究科）

「KaicoTracker: a robust and automated locomotory analysis for baculovirus  
-infected silkworm larvae」

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