

日本蚕糸学会進歩賞 受賞者（奨励賞及び技術賞）

年 度		賞	氏 名	業 績
西暦 1965	昭和 40	奨励賞	岩下 嘉光	ウイルス性軟化病蚕の中腸皮膜組織における組織・細胞病理学的観察
1966	41	奨励賞	橋口 勉	黒蛹蚕におけるアラタ体摘出と蛹色発現との関係
1967	42	奨励賞	高岸秀次郎	桑園土壌の窒素的肥沃化に関する研究
1968	43	奨励賞	山口 邦友	家蚕の中腸核多角体病について（Ⅱ）多角体形成におよぼす飼育温度の影響
1969	44	奨励賞	山下 興亜	家蚕蛹の卵巣における Glycogen 代謝系に関する研究
1970	45	奨励賞	本間 慎	除草剤処理後展開してきた桑葉の乾量増加と窒素量について
1971	46	奨励賞	飯塚 英策	ヒゲナガカワトビケラ絹タンパク質の溶液内二次構造
1972	47	奨励賞	木口 憲爾	家蚕の幼虫斑紋および体色に関するホルモン支配（Ⅰ）幼虫の斑紋の着色および体色の発現に関する内分泌器官の検索
1973	48	奨励賞	古田 要二	蚕に病原性を示す新しい軟化病ウイルスについて
1974	49	奨励賞	高宮 邦友	蚕の人工飼料育における温度および光条件について（Ⅲ）人工飼料育における日長条件が家蚕の化性に及ぼす影響
1975	50	奨励賞	平野 久	クワにおけるパーオキシダーゼのアイソザイムの器官特異性（英文）
1976	51	奨励賞	西出 照雄	アナログ情報処理による生糸織度制御系の一構成法について
1977	52	奨励賞	甲斐 英則	休眠ホルモンの家蚕蛾卵巣および完成卵中における存在
1978	53	奨励賞	黄色 俊一	家蚕における量的形質の伴性的発現に関する研究（Ⅱ）不結繭蚕の伴性的発現とその機構
1979	54	奨励賞	柳川 弘明	家蚕におけるトレハロース代謝に及ぼす飼料グルコース含量の影響
1980	55	奨励賞	柳田 健郎	蚕に寄生する <i>Aspergillus</i> 属菌のホルムアルデヒド抵抗性に関する研究Ⅱ
1981	56	奨励賞	井上 元	核および細胞質多角体病ウイルスによる蚕中腸皮膜細胞の二重感染
1982	57	奨励賞	三浦 幹彦	繰糸過程のモンテカルロシミュレーション
1983	58	奨励賞	普後 一	家蚕の蛹一成虫発育期間における羽化ホルモン活性の変動
1984	59	奨励賞	高林 千幸	自動繰糸機における有効接緒効率の計測
1985	60	奨励賞	朝倉 哲郎	Intact 13C NMRによるエリ蚕体内での絹フィブロインの生合成に関する研究
1986	61	奨励賞	島田 順	家蚕の休眠卵誘導に関するアラタ体の機能
1987	62	奨励賞	伊藤 大雄	桑園の受光態勢を評価するプログラムの開発

年 度		賞	氏 名	業 績
1988	63	奨励賞	竹田 敏	家蚕三齢期における光刺激と脱皮および早熟変態の内分泌的臨界期
1989	平成 元年	奨励賞	大浦 正伸	製糸工場における生産情報収集システムの開発
1990	2	奨励賞	町井 博明	リーフディスク法によるクワの形質転換
1991	3	奨励賞	新野 孝男	クワ冬芽の改良液体窒素保存法
1992	4	奨励賞	嶋田 透	家蚕の遺伝的モザイク個体におけるホメオティック遺伝子 <i>ENk</i> の自律的発現 (英文)
1993	5	奨励賞	阿部 広明	遺伝的モザイクを用いたカイコ濃核病ウイルス2型非感染性機構の解析
1994	6	奨励賞	間瀬 啓介	ホールマウント <i>in situ</i> ハイブリダイゼーションによるカイコのアンテナペディア型遺伝子の発現解析
		技術賞	加藤 弘 於保 正弘 中屋 昭	シルクトウ牽切用油剤の処理条件
1995	7	奨励賞	橋本 義文	家蚕核多角体病ウイルスのBmN4細胞での連続無希釈継代液が示す干渉現象
		奨励賞	伴野 豊	カイコ若齢型タンパク質PYL-A4の遺伝 (英文)
		技術賞	杉浦 彰俊 三浦 幹彦 森川 英昭	三次元コンピュータグラフィックスを用いた蚕の営繭行動解析システムの開発 (英文)
		技術賞	高林 千幸 彦部 孝吉 宮崎 栄子	ハイブリッドシルクのバルキー加工技術の開発
1996	8	奨励賞	佐原 健	限性形蚕系統"ほまれ"のホルモン型およびヘテロ型4倍体雌における性染色体対合の選択性
		奨励賞	横山 岳	カイコにおける産下直後の卵の温湯処理による6倍体の誘発
		技術賞	清水 重人 勝野 盛夫	スーパーハイブリッドシルクの開発
		技術賞	三木谷 研一	高感度・迅速かつ簡便なエクジステロイドアゴニスト活性測定評価系の確立
1997	9	奨励賞	伊藤 雅信	カイコの糸状菌プロテアーゼインヒビター(FPI-F)のcDNAクローニングと発現
		奨励賞	村上理都子	カイコ血液中タンパク質のステージ変動と構造解析
		技術賞	竹村 洋子 神田 俊男 田村 俊樹 新保 博 堀江 保宏	家蚕の新しい人工授精法の開発
		技術賞	植田 吉純 桜井 徹 水野 保子 藤井 豊	組換えバキュロウイルスの感染によりカイコ体内に生産されたネコインターフェロンの糖鎖の推定構造

年 度		賞	氏 名	業 績
1998	10	奨励賞	池田 素子	カイコのビテリン分解プロテアーゼ遺伝子の構造
		奨励賞	廣川 昌彦	カイコの成虫において過剰な肢と翅を発現する新突然変異に関する遺伝学的研究
		技術賞	彭彦昆 大浦正伸	パソコンによるカイコ飼育環境自動制御システムの構築
		技術賞	岡成美 新野孝男	クワ多芽体低温及び超低温保存
1999	11	奨励賞	中島裕美子	与那国蚕(<i>Attacus atlas</i>)のトランスポゼースの完全なアミノ酸配列(ORF)を持ったマリナー様配列の単離と鱗翅目昆虫ディトログニア亜目におけるその系統学的関係
		奨励賞	清野 敦	天蚕の麻痺性ペプチドの単離と構造
		技術賞	江口良橘 原和二郎 嶋崎旭 廣田勝美 一場ともえ 蜷木理 永易健一	濃核病ウイルス I 型非感受性蚕品種「大成」の育成
		技術賞	山本俊雄 間瀬啓介 長坂幸吉 岡田英二 伊坪友子 宮島たか子 榎島守利 熊井敏夫 和泉清二	極細織度蚕品種「はくぎん」の育成
2000	12	奨励賞	河本 夏雄	改変型レトロウイルスペクターによるカイコへの遺伝子導入
		奨励賞	栗岡 聡	カイコ繭トリプシンインヒピターの多型に関する研究
		技術賞	金勝廉介 飯塚英策 白井孝治 木口憲爾 阿部康次 八森章	フィプロイン配合セルローズ繊維の製造と力学的性質
		技術賞	高林千幸 彦部孝吉 宮崎栄子 伊坪友子 中村邦子	立体形シルクシェル線製機構の開発とその製品化

年 度	賞	氏 名	業 績	
2001	13	奨励賞	Hong-Sheng-Song (宋紅生)	<i>Antheraea yamamai</i> paralytic peptide induces egg diapause as larval paralysis in <i>Bombyx mori</i> : the primary sequence-activity correlations.
		奨励賞	加藤 泰弘	Characterization of <i>Bombyx mori</i> nucleopolyhedrovirus infection of <i>Spodoptera frugiperda</i> cells.
		技術賞	川上 祐司 岩野 英俊 畠山 吉則 井上 正 Elizabeth U.Canning 石原 廉介	Use of PCR with the specific for discrimination of <i>Nosema bombycis</i> .
		技術賞	野末 雅之 蔡 偉 李 凌 徐 文新 塩入 秀成 小島 峯雄 齋藤 英毅	Development of a reliable for <i>Agrobacterium tumefaciens</i> -mediated transformation of mulberry callus.
2002	14	奨励賞	清水 尊之	Identification of an imidazol compound-binding protein from diapausing pharate first instar larvae of the wild silkworm,
		奨励賞	磯部 良子	Antisense and double-strand RNA interference in a silkworm ovarian cell line.
		技術賞	原 和二郎 小瀬川英一 間瀬 啓介 長岡 純治 岡野 和弘 門野 敬子	カイコにおけるEST化したcDNAクローンのRFLPによる関連検索
		技術賞	畠山 吉則 早坂 昭二	マルチプライマーPCR法を用いた新規微胞子虫検出方法
2003	15	奨励賞	岩堀 総子	Generatopm and charaeterozation of <i>Autographa californica</i> nucleopolyhedroxirus mutants defective in <i>pcna</i> gene homologue.
		奨励賞	長屋 昌宏	Two-dimensional high performance liquid chromatography mapping of sugar chains demonstrated the biantennary, complex N-glycan addition to the recombinant glyco-protein produced by baculovirus-infected <i>Antheraea pernyi</i> insect cells.
		技術賞	新川 徹 古田 要二 久保村安衛 加藤 正雄 早坂 昭二	カイコ核多角体病非包埋ウイルス粒子を蛍光増白剤を用いて経口感染させる方法 (テクニカルレポート)
		技術賞	高橋 進 三浦 幹彦 森川 秀明 伊豆原真人 伊藤 潤 滝沢 聖	シルク関連用語検索システムの開発 (テクニカルレポート)

年 度	賞	氏 名	業 績
2004	16	奨励賞	塩見 邦博 Baculovirus-mediated efficient gene transfer into the central nervous system of the silkworm, <i>Bombyx mori</i> .
		奨励賞	中澤 裕 Spontaneous synthesis of an antibacterial peptide linked to ecdysis in lepidopteran insects.
		技術賞	立松謙一郎 廣川 昌彦 小瀬川英一 A novel method, PC-mediated amplification of methylated sites, detects methylated PCG islands in the genome of <i>Bombyx mori</i> (short communication).
		技術賞	神村 学 志村佐知子 木内 信 Simple manipulation of silkworm molting by an artificial diet containing plant-derived 20-hydroxyecdysone (technical report).
2005	17	奨励賞	小谷 英治 Identification of novel double-stranded RNA Produced in midgut epithelial tissue of the silkworm, <i>Bombyx mori</i> , during ingestion by
		奨励賞	田中 博光 Regulation of gene expression of attacin, an antibacterial protein in the silkworm, <i>Bombyx mori</i> .
		技術賞	塩月 孝博 Yue-Jin Hua 津金 胤昭 Shirley Gee Bruce D.Hammock Optimization of an enzyme-linked immunosorbent assay for ecdysteroids.
		技術賞	清水久仁光 廣川 昌彦 立松謙一郎 小瀬川英一 蚕遺伝資源保存における幼虫期の低温・短日処理による化性蚕品種の効率的休眠蚕誘導法
2006	18	奨励賞	高橋 将晃 Cell cycle arrest induced by radiation in cultured silkworm cells.
		奨励賞	内野 恵郎 Evaluating promoter sequences for trapping an enhancer activity in the silkworm <i>Bombyx mori</i> .
		技術賞	大沼 昭夫 平衡致死法による実用的な雄蚕飼育技術の確立
		技術賞	間瀬 啓介 飯塚 哲也 岡田 英二 宮島たか子 山本 俊雄 A new silkworm race for sericin production, "SERICIN HOPE" and its product, "VIRGIN SERICIN".

年 度	賞	氏 名	業 績
2007	19	奨励賞 深本 花菜	Process of <i>in vivo</i> cyst formation from the implanted larval integument in the sweet potato hornworm, <i>Agrius convolvuli</i> : A simple model for studying wound healing.
		奨励賞 吉戸 敦生	The W chromosome detection in several lepidopteran species by genomic <i>in situ</i> hybridization.
		技術賞 李 在萬 門 宏明 青木 智佐 高橋 将晃 伴野 豊 古賀 克己 内野 恵郎 河口 豊 日下部 宜宏 川上 直哉	Screening of high-permissive silkworm strains for efficient recombinant protein production in <i>Autographa californica</i> nuclear polyhedrosis virus (AcNPV).
2008	20	技術賞 高田 直子 山内 恵美子 藤本 浩文 伴野 豊 土田 耕三 中島 裕美子 高橋 将晃 藤井 博一 普後 秀彰 前川 和夫 Zhenli Tu	A novel indicator for radiation sensitivity using the wing size reduction of <i>Bombyx mori</i> pupae caused by γ -ray irradiation.
		奨励賞 飯山 和弘	Virulence of phospholipase C mutants of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PAO1 against the silkworm, <i>Bombyx mori</i> .
		奨励賞 小林 功	Development of a new <i>piggyBac</i> vector for generating transgenic silkworms using the kynurenine 3-mono oxygenase gene.
2009	21	技術賞 畠山 吉則 浜野 圭一 岩野 秀俊	An ultimate method for detection of infected pathogenic microorganism from silkworm using HDGP.
		技術賞 三宅 誠司 東 政明	Acidification of the silk gland lumen in <i>Bombyx mori</i> and <i>Samia cynthia ricini</i> and localization of H ⁺ -translocating vacuolar-type
		奨励賞 原 喜実子	Establishment of a tetracycline-off system using a <i>piggyBac</i> -based vector as a gene functional analysis tool for the temporal targeting of gene expression
		奨励賞 大塚 大輔	Use of <i>Bombyx mori</i> U6 promoter for inducing gene-silencing in silkworm cells
2009	21	技術賞 後藤 洋子 玉田 靖	Suppression of fibroblast cell growth on surfaces coated with conjugates consisting of silk fibroin and chitooligosaccharides.
		技術賞 坂下 浩介 田附 常幸 李 在萬 河口 豊 日下部 宜宏	Sequence-nonspecific suppression of gene expression by double-stranded RNA in silkworm cultured cells.

年 度		賞	氏 名	業 績
2010	22	奨励賞	寺本 英敏	Cloning of <i>Bombyx mori</i> phenylalanyl-tRNA synthetase and the generation of its mutant with relaxed amino acid specificity.
		奨励賞	志村 幸子	Spatial and temporal changes of mitotic activity in the epidermis during larval development of the silkworm, <i>Bombyx mori</i> .
		技術賞	井尻 宏志 仲谷 豪 井戸 裕士 濱田 格雄 小谷 英治 森 肇	Immobilization of protein kinase C into cypovirus polyhedra.
		技術賞	伴野 豊 山本 和典 西川 和弘 田村 圭 山本 幸治 麻生 陽一	Integration of the twenty-fourth and twenty-seventh linkage groups of the silkworm, <i>Bombyx mori</i> .