

2023年度 事業報告書

自 2023年 4月 1日
至 2024年 3月 31日

公益財団法人野田産業科学研究所

I. 事業

I-A. 研究事業【公1】

1. 研究の概要

ゲノム情報を活用した醸造微生物の高機能化

- 1-1. 糸状菌の分生子形成に関わる新規転写因子の機能解析
- 1-2. 人工知能を活用した麹菌の形態観察と抗真菌剤の探索研究
- 1-3. 麹菌の酵素生産性に及ぼす菌糸形態変化の機構解明
- 1-4. 麹菌のエルゴチオネイン生合成の制御メカニズムの解明

2. 研究の成果

(1) 学会発表

小川真弘

麹菌とその近縁種において形態分化をコントロールする転写制御因子を追って（理研-早稲田シンポジウム 2023 ～化学と微生物の接点～）

玉野孝一、中井汐里、高山晴香、今井泰彦

遊離 DGLA 生産麹菌変異株における *tkt* 過剰発現化と *agsB* ノックアウトによる生産向上（2023 年度糸状菌分子生物学コンファレンス）

奥田菜未、前田一行、木下昌、中嶋佑一、小川真弘、木村真

SCG (spent coffee grounds) を効率よく代謝する麹菌の分子育種に向けた糖鎖分解酵素遺伝子の探索（日本農芸化学会 中部・関西支部合同大会 2023）

（野田産研関係者については下線で表記）

I-B. 研究育成事業【公2】

1. 2023 年度「野田産研研究助成」の「研究助成」7 件（1 件 200 万円）と「奨励研究助成」5 件（1 件 100 万円）、そして「研究助成（持続可能分野）」3 件（1 件 200 万円）の助成対象者に対し、助成金及び記念盾を贈呈した。P. 7 に助成対象者の一覧を記載する。
2. 2024 年度の公募を行い、「研究助成」35 件、「奨励研究助成」28 件、「研究助成（持続可能分野）」11 件、計 74 件の応募があった。選考委員会による助成対象候補の選考を経て、2023 年度第 2 回通常理事会にて 2024 年度助成対象 18 件を決定した。選考委員会は通常通り開催した。
3. 2021 年度助成対象者による、研究成果報告会を 2023 年 7 月 25 日に通常通り開催した。
4. 75 周年記念事業積立資金から 2024 年度分として東北大学寄附講座に 5,000 万円を寄附した。
5. 80 周年記念事業積立資金から財団保有の麹菌転写因子破壊株ライブラ

リーを用いた研究を推進するため、東京大学に 150 万円、筑波大学に 320 万円を寄附した。

II. 庶務の概要

(1) 理事・監事に関する事項 (2024年3月末日現在)

理事 定数：7名以上10名以内 現在：常勤1名、非常勤8名、合計9名				監事 定数：2名以上3名以内 現在：常勤0名、非常勤2名、合計2名	
理事・監事の役職	氏名	常勤・非常勤	就任日	重任日	職名
			登記日	登記日	
代表理事 (理事長)	茂木 友三郎	非常勤	11.4.1 11.4.1	23.6.6 23.6.14	キッコーマン(株)取締役名誉会長 キッコーマン(株)取締役会議長
執行理事 (専務理事)	今井 泰彦	常勤	18.1.16 18.1.19	23.6.6 23.6.14	元キッコーマン(株)環境部長
理事	江崎 信芳	非常勤	23.6.6 23.6.14		公立鳥取環境大学理事長、学長 京都大学名誉教授
〃	太田 明德	非常勤	17.6.6 17.6.13	23.6.6 23.6.14	中部大学常勤監事 東京大学名誉教授
〃	長田 裕之	非常勤	23.6.6 23.6.14		静岡県立大学特任教授 理化学研究所
〃	五味 勝也	非常勤	23.6.6 23.6.14		東北大学教授
〃	中村 聡	非常勤	23.6.6 23.6.14		東京工業大学名誉教授 沼津工業高等専門学校名誉教授
〃	原島 俊	非常勤	21.6.3 21.6.24	23.6.6 23.6.14	崇城大学特任教授 大阪大学名誉教授
〃	松山 旭	非常勤	15.6.17 15.6.19	23.6.6 23.6.14	キッコーマン(株)取締役 常務執行役員研究開発本部長
監事	飯島 信司	非常勤	21.6.3 21.6.24	23.6.6 23.6.14	愛知工業大学客員教授 名古屋大学名誉教授
〃	森 孝一	非常勤	21.6.23 21.6.24		キッコーマン(株)常勤監査役

(2) 評議員に関する事項 (2024年3月末日現在)

定数：10名以上15名以内				
現在：常勤0名、非常勤10名、合計10名				
氏名	常勤・非常勤	就任日 登記日	重任日 登記日	職名
石井 正治	非常勤	21.6.3 21.6.24	23.6.6 23.6.14	東京大学教授
梶山 直樹	非常勤	15.6.17 15.6.19	23.6.6 23.6.14	キッコーマンバイオケミファ(株) 代表取締役社長
木野 邦器	非常勤	19.6.13 19.6.18	23.6.6 23.6.14	早稲田大学教授
小林 哲夫	非常勤	15.6.17 15.6.19	23.6.6 23.6.14	名古屋大学名誉教授
阪井 康能	非常勤	15.6.17 15.6.19	23.6.6 23.6.14	京都大学教授
佐藤 隆一郎	非常勤	15.6.17 15.6.19	23.6.6 23.6.14	東京大学特任教授
竹川 薫	非常勤	23.6.6 23.6.14		九州大学教授
西山 真	非常勤	21.6.3 21.6.24	23.6.6 23.6.14	東京大学教授
半谷 吉識	非常勤	15.6.17 15.6.19	23.6.6 23.6.14	キッコーマン(株)品質保証部グループ長 キッコーマン食品(株)品質保証部長
堀切 功章	非常勤	19.6.13 19.6.18	23.6.6 23.6.14	キッコーマン(株)代表取締役会長

(3) 会議に関する事項

(3-1) 理事会

開催年月日	議 事 事 項	結果
2023年5月22日 (オンライン開催) 出席者：理事 8名 監事 2名 欠席者：理事 1名	1. 2022年度事業報告書承認の件 2. 2022年度計算書類承認の件 3. 通常評議員会開催の件	可決 可決 可決
2023年6月7日 (書面決議) 同意者：理事 9名 承認者：監事 2名	1. 茂木友三郎氏を代表理事(理事長)に選任する 2. 今井泰彦氏を執行理事(専務理事)に選任する 3. 石川雄章氏、神尾好是氏、上野川修一氏、高橋秀夫氏を名誉理事に選任する	可決 可決 可決
2023年11月30日 (書面決議) 同意者：理事 9名 承認者：監事 2名	1. コンソーシアム事業検討委員会設置の件	可決
2024年3月19日 (オンライン開催) 出席者：理事 7名 監事 2名 欠席者：理事 2名	1. コンソーシアム事業実施及び積立資産設置の件 2. コンソーシアム事業評価委員会設置の件 3. 2024年度「野田産研研究助成」対象決定の件 4. 「野田産研研究助成」選考委員選任の件 5. 「野田産研研究助成」運営要綱改定の件 6. 共同研究評価委員会設置の件 7. 事業計画検討委員会設置の件 8. 創立80周年記念事業期間延長の件 9. 2024年度事業計画案承認の件 10. 2024年度収支予算案承認の件	可決 可決 可決 可決 可決 可決 可決 可決 可決 可決

(3-2) 評議員会

開催年月日	議 事 事 項	結果
2023年6月6日 (書面決議) 同意者：評議員 15名	1. 2022年度事業報告書承認の件 2. 2022年度計算書類承認の件 3. 理事 9名選任の件 4. 評議員 10名選任の件 5. 監事 1名選任の件	可決 可決 可決 可決 可決

(3-3) 監事会

2023年5月9日監事会をオンライン開催(監事2名出席)。

2022年度事業報告、収支決算につき監査を受け、監査報告書を受領した。

2023年9月20日監事会をオンライン開催(監事2名出席)

EY新日本有限責任監査法人(当法人が任意で会計監査を委託)より2023年度の監査計画の説明を受け、合わせて監事の期末監査日程を打合せた。

(3-4) 委員会

2023年12月12日研究助成選考委員会を開催（委員7名出席）

2023年12月28日コンソーシアム事業検討委員会を開催（委員5名出席）

2024年1月17日コンソーシアム事業検討委員会を開催（委員5名出席）

2024年2月19日コンソーシアム事業検討委員会を開催（委員5名出席）

Ⅲ. 事業報告附属明細書

特に記載事項に該当する事項はありません。

以上

2023年度研究助成対象者 (50音順、敬称略)

「研究助成」

勝間 進	東京大学大学院 農学生命科学研究科
木谷 茂	青山学院大学 理工学部
工藤 史貴	東京工業大学 理学院
佐藤 勉	法政大学 生命科学部
鈴木 千七	日本大学 生物資源科学部
樋口 裕次郎	九州大学大学院 農学研究院
古屋 俊樹	東京理科大学 創域理工学部

「奨励研究助成」

及川 大樹	京都大学大学院 生命科学研究科
君嶋 葵	北里大学 大村智記念研究所
齋藤 駿	慶應義塾大学 理工学部
土肥 裕希	筑波大学 生命環境系
前田 義昌	筑波大学 生命環境系

「研究助成（持続可能分野）」

天知 誠吾	千葉大学大学院 園芸学研究院
川崎 寿	東京大学大学院 農学生命科学研究科
本田 裕樹	奈良女子大学大学院 自然科学系