

令和4年度事業報告書

公益財団法人日比科学技術振興財団

令和4年度事業報告書

公益財団法人 日比科学技術振興財団

I 事業の状況

令和4年度は、令和4年度の研究課題の応募に伴う助成金の交付及び愛知県下における生活環境のための科学技術に関する講演会・セミナーを11回開催した。又、令和5年度の研究課題の募集に伴う準備に取り掛かるとともに令和3年度研究助成した成果論文集を発行するなど、概ね次のとおり事業を行った。

| 年 | 月 | 日 | 業務・事務の内容 | 備考 |
|---|---|-----|--|----------------------------------|
| 4 | 4 | 1~5 | 令和4年度講演会・セミナー開催のため名古屋大学、名古屋工業大学、中部大学、名城大学並びに公益財団法人科学技術交流財団を訪問し、テーマ等の計画検討を開始 | |
| 4 | 4 | 8 | 令和4年度選考委員会開催 場所：ホテルサンパルク名古屋 4階 桜の間 一般研究課題応募46件及び特別研究課題応募9件を審議、 一般研究課題29件金額37,000千円及び 特別研究課題2件金額6,000千円の合計4件43,000千円を選考し、理事会に答申 | 選考委員現在数 8名中 6名出席 |
| 4 | 4 | 18 | 令和4年度会計監査及び令和4年度業務監査実施 監査実施者 上田圭祐 田嶋好博 | |
| 4 | 4 | 22 | 第91回理事会（書面）開催 議決事項 (1) 令和4年度研究開発助成者及び助成額決定の件 (2) 役員選任の件 | 理事 現在数 7名全員 から同意書 徴求 |

4 5 20

令和4年度研究助成金交付書発行

一般研究課題

単位：千円

| 大 学 | 役職・学位 | 氏 名 | 金 額 |
|----------|---------|-----------|-------|
| 名古屋大学 | 准教授・博士 | 梅 名 泰 史 | 2,000 |
| 名古屋大学 | 助教・博士 | 畑 野 敬 史 | 2,000 |
| 名古屋大学 | 准教授・博士 | 小 山 剛 史 | 2,000 |
| 名古屋大学 | 特任助教・博士 | 大 島 優 | 1,000 |
| 名古屋大学 | 助教・博士 | 片 倉 誠 士 | 1,000 |
| 名古屋大学 | 助教・博士 | 大 田 晃 生 | 1,000 |
| 名古屋工業大学 | 准教授・博士 | 岩 本 悠 宏 | 2,000 |
| 名古屋工業大学 | 准教授・博士 | 武 藤 敦 子 | 1,000 |
| 名古屋工業大学 | 助教・博士 | 矢 野 佑 典 | 1,000 |
| 名古屋工業大学 | 助教・博士 | 徳 永 透 子 | 1,000 |
| 豊橋技術科学大学 | 准教授・博士 | 小 野 悠 | 2,000 |
| 豊橋技術科学大学 | 助教・博士 | 戸 田 清 太 郎 | 2,000 |
| 豊橋技術科学大学 | 教授・博士 | 加 藤 茂 | 1,000 |
| 豊橋技術科学大学 | 准教授・博士 | 栗 田 典 之 | 1,000 |
| 名城大学 | 教授・博士 | 熊 谷 慎 也 | 2,000 |
| 名城大学 | 准教授・博士 | 鈴 木 秀 和 | 1,000 |
| 名城大学 | 准教授・博士 | 片 桐 誠 之 | 1,000 |
| 中部大学 | 教授・博士 | 田 橋 正 浩 | 2,000 |
| 中部大学 | 准教授・博士 | 堀 田 典 生 | 1,000 |
| 中部大学 | 講師・博士 | 桑 原 大 介 | 1,000 |
| 愛知工業大学 | 准教授・博士 | 川 口 暢 子 | 1,000 |
| 愛知工業大学 | 講師・博士 | 玉 森 聡 | 1,000 |
| 大同大学 | 教授・博士 | 服 部 佳 晋 | 1,000 |
| 大同大学 | 准教授・博士 | 柚 谷 啓 | 1,000 |
| 愛知県立大学 | 講師・博士 | ジメネスフェリック | 1,000 |
| 名古屋市立大学 | 教授・博士 | 栗 原 康 行 | 1,000 |
| 中京大学 | 助教・博士 | 藤 田 実 沙 | 1,000 |
| 愛知県立芸術大学 | 准教授・修士 | 阪 野 智 啓 | 1,000 |
| 愛知県立芸術大学 | 教授・修士 | 深 町 浩 司 | 1,000 |

以上 29 名

助成金額合計 37,000 千円

| 特別研究課題 | | | 単位：千円 | |
|---------|--------|-----------------|--|---|
| 大 学 | 役職・学位 | 氏 名 | 金 額 | |
| 名古屋大学 | 教授・博士 | 吉 田 隆 | 3,000 | |
| 名古屋工業大学 | 准教授・博士 | 伊 藤 洋 介 | 3,000 | |
| 以上 2 名 | | 助成金額合計 6,000 千円 | | |
| 4 | 5 | 24 | <p>第 59 回評議員会（書面）開催</p> <p>議決事項</p> <p>(1) 令和 3 年度事業報告承認</p> <p>(2) 令和 3 年度収支決算承認</p> <p>(3) 役員選任の件</p> | <p>評議員</p> <p>現在数</p> <p>7 名全員</p> <p>から同意書</p> <p>徴求</p> |
| 4 | 5 | 24 | <p>第 92 回理事会（書面）開催</p> <p>議決事項</p> <p>(1) 令和 3 年度事業報告承認</p> <p>(2) 令和 3 年度収支決算承認</p> <p>(3) 代表理事選任の件</p> | <p>理事</p> <p>現在数</p> <p>7 名全員</p> <p>から同意書</p> <p>徴求</p> |
| 4 | 5 | 31 | 令和 3 年度助成者成果報告締切日 | |
| 4 | 6 | 20 | <p>第 93 回理事会（書面）開催</p> <p>議決事項</p> <p>(1) 財団保有の株式会社サンゲツ株式における議決権の行使承認の件</p> | <p>理事</p> <p>現在数</p> <p>7 名全員</p> <p>から同意書</p> <p>徴求</p> |
| 4 | 6 | 20 | <p>第 60 回評議員会（書面）開催</p> <p>議決事項</p> <p>(1) 財団保有の株式会社サンゲツ株式における議決権の行使承認の件</p> | <p>評議員</p> <p>現在数</p> <p>7 名全員</p> <p>から同意書</p> <p>徴求</p> |
| 4 | 6 | 23 | 愛知県知事へ「6 月 21 日付変更提出書」（評議員の変更）を提出 | |

| | | | | |
|---|----|----|--|----------------------------------|
| 4 | 6 | 27 | 愛知県知事へ「事業報告等に係る提出書」(令和3年度監査報告書写及び令和3年度事業報告書並びに令和3年度収支計算書)を提出 | |
| 4 | 8 | 8 | 愛知県知事へ「6月27日付事業報告等に係る提出書」の「修正提出書」提出 | |
| 4 | 8 | 31 | 愛知県知事へ「6月23日付変更報告書」の「修正提出書」提出 | |
| 4 | 8 | 31 | 令和3年度 第24回助成研究成果論文集刊行 | |
| 4 | 9 | 6 | 令和4年度第1回講演会開催 共 催：あいち・なごやエアロスペースコンソーシアム 協 力：愛知県航空宇宙産業ネットワーク 場 所：愛知県産業労働センター（ウインク愛知）5階 小ホール2 参加者：会場 29名、オンライン 75名 テーマ：定例講演会2022 1. 島内 克之 [三菱重工航空エンジン(株) エクゼクティブアドバイザー] 「エンジンを通じた航空ビジネスの展望」 2. 吉川 祐一 [丸紅(株) 航空宇宙・防衛事業部 航空第三課 課長] 「海外の空飛ぶクルマ開発動向から日本でのユースケース」 3. 情報提供 [愛知県警察本部 警備部 外事課] 「技術情報等流失をめぐる現状と課題について」 | |
| 4 | 9 | 11 | 第94回理事会（書面）開催 議決事項 (1) 名古屋大学との共催講演会への助成承認の件 | 理事 現在数 7名全員 から同意書 徴求 |
| 4 | 9 | 29 | 令和4年度第1回セミナー開催 共 催：公益財団法人科学技術交流財団 | |
| 4 | 10 | 20 | 場 所：愛知県立大学 C 棟 C101（演習室2） 参加者：20名 AI 実践セミナー「ラズパイを使って機械学習を体験しよう！」 ジメネス・フェリックス [愛知県立大学情報科学部 准教授] 入部 百合絵 [愛知県立大学情報科学部 准教授] 9/29,10/6,10/13,10/20 の4日間連続開催。 | |

| | | | | |
|---|----|---------------|---|--|
| 4 | 10 | 20 | <p>令和4年度第2回セミナー開催 共催：名城大学 第441回 理工懇話会 場所：名城大学天白キャンパス校友会館（第1会議室） 参加者：96名 テーマ：これからの社会に貢献する航空宇宙機システムと基幹技術</p> <p>宮崎 康行氏 [宇宙航空研究開発機構（JAXA） 宇宙科学研究所 教授 / 日本大学理工学部 特任教授] 「軽量展開構造物の宇宙利用」</p> <p>真保 雄一氏 [JAXA 航空技術部門 航空システム研究ユニット ユニット長] 「Sky for Society に向けて」</p> <p>河津 要 氏 [JAXA 研究開発部門 第三研究ユニット 研究領域 主任] 「将来の宇宙探査を支える宇宙機推進システムを 対象としたモデルベース技術」</p> | |
| 4 | 11 | 24 ～ 25 | <p>令和4年度第3回セミナー開催『テクノ・シンポジウム名大』 共催：名古屋大学 場所：名古屋大学フロンティアプラザ3階ベンチャーホール 参加者：30名 テーマ：第26回 VBL シンポジウム（ナノ構造からの機能創発）</p> <p>11月24日（木）</p> <p>旭 良司氏 [名古屋大学 未来社会創造機構 教授] 「局所構造制御による機能性材料の設計」</p> <p>長田 実 氏 [名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授] 「2次元物質でつくる新しい機能材料」</p> <p>景山 義之氏 [北海道大学 教授] 「ナノ構造からの自立機能性材料の実現」</p> <p>則包 恭央氏 [産業技術総合研究所 グループ長] 「光融解・結晶化により移動する有機結晶」</p> | |

| | | | | |
|---|----|---------------|--|--|
| | | | <p>11月25日(金)</p> <p>西原 禎文氏 [広島大学 教授] 「室温で駆動する不揮発性単分子誘導メモリーお開発」</p> <p>山田 智明氏 [名古屋大学 工学研究科 エネルギー理工学専攻 教授] 「強誘電体ナノスケール構造の制御と圧電特性」</p> <p>田川 美穂氏 [名古屋大学 未来材料 システム研究所 准教授] 「生体分子の自己集合を利用したナノ粒子の結晶成長と構造制御」</p> | |
| 4 | 11 | 25 | <p>令和4年度第2回講演会開催</p> <p>共 催：公益財団法人科学技術交流財団</p> <p>場 所：「知の拠点あいち」あいち産業科学技術総合センター</p> <p>参加者：42名</p> <p>研究交流クラブ220回定例会</p> <p>テーマ：生活と健康研究の最前線</p> <p>玉置 暁子氏 [北海道大学 大学院 医学研究院 社会医学分野 公衆衛生学教室 教授] 「人を対象に 生活と健康を 研究する」</p> | |
| 4 | 11 | 28 ～ 30 | <p>令和4年度第4回セミナー開催 『テクノ・シンポジウム名大』</p> <p>共 催：名古屋大学工学部・工学研究科</p> <p>場 所：名古屋大学 野依祈念学術交流館</p> <p>参加者：165名</p> <p>テーマ：マイクロ・ナノメカトロニクスとヒューマンサイエンス 2022</p> <p>講 演：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Molecular Robotics based on Soft Matter Physics of DNA Prof. Masahiro Takinoue Tokyo Institute of Technolnology, Japan 2. Experimental and Computational Studies of Bipedal Locomotion In the Japanese Macaque Towards Understanding the Evolution Of Human Bipedal Locomotion Prof. Naomichi Ogihara University of Tokyo, Japan | |

| | | | |
|---|----|--------------|---|
| | | | <p>3. Soft Sensors, Electronics and Robots Prof, Xinyu Liu University of Toronto, Canada</p> <p>4. Large Diameter SiC Crystal Growth Assisted by AI Technology Prof. Toru Ujihara Nagoya University, japan</p> |
| 4 | 12 | 8 ～ 18 | <p>令和 5 年度研究課題募集のため愛知県下 11 大学を訪問し依頼 一般研究課題 1 件助成金額 100 万円～200 万円を 25～30 件程度 特別研究課題 1 件助成金額 300 万円を 4～6 件程度</p> <p>訪問した大学 愛知県立大学・愛知県立芸術大学・愛知工業大学・大同大学・ 中部大学・中京大学・豊橋技術科学大学・名古屋大学・ 名古屋工業大学・名古屋市立大学・名城大学</p> |
| 4 | 12 | 13 | <p>令和 4 年度第 3 回講演会開催 共 催：公益財団法人科学技術交流財団 場 所：愛知県産業労働センター（ウインクあいち） 参加者：18 名 研究交流クラブ第 221 回定例会 テーマ：持続可能な食への挑戦～タンパク質供給危機に テクノロジーで挑む～ 講 演： 松崎 典弥氏 [大阪大学 工学研究科 応用化学専攻 分子創成化学コース 教授] 「畜産から培養へ：3D プリント金太郎飴技術による 和牛培養肉の構築」</p> |

| | | | |
|---|----|----|--|
| 4 | 12 | 14 | <p>令和4年度第5回セミナー開催</p> <p>共 催：中部大学</p> <p>場 所：中部大学 小会議室（2号館2階）オンライン開催</p> <p>参加者：53名</p> <p>テーマ：日比科学技術振興財団 令和3年度助成研究成果報告 成果報告：</p> <p>津田 孝範氏 [中部大学 応用生物学部 教授] 「食品採取を併用した運動効果の補完作用に関する研究 ～熱産生を促す褐色脂肪細胞の誘導作用～」</p> <p>武田湖州恵氏 [中部大学 生命健康科学部 准教授] 「チロシキナーゼ阻害ペプチドによるがん分子 標的療法の検討」</p> <p>守谷せいり氏 [中部大学 工学部 講師] 「高熱伝導性を有する三元系高分子複合素材の創製と 特性制御」</p> |
| 4 | 12 | 17 | <p>令和4年度第6回セミナー開催 『テクノ・シンポジウム名大』</p> <p>共 催：名古屋大学工学部・工学研究科、名古屋大学 VBL</p> <p>場 所：名古屋大学 IB 電子情報館、IB 大講義室 オンライン配信</p> <p>参加者：75名</p> <p>テーマ：「～未来を拓く工学女子学生～」</p> <p>1. 女子学生支援策・設備紹介 名古屋大学 工学研究科 教授 鳴瀧 彩絵</p> <p>2. パネルディスカッション モデレータ：名古屋大学 工学研究科 教授 鈴木 達也 パネリスト 井野 知里 (株式会社 豊田自動織機) 鵜飼真貴子 (名古屋大学 環境学研究科) 久志本真希 (名古屋大学 工学研究科) 小島 祥子 (株式会社 豊田中央研究所) 中野日加里 (Nuvve 株式会社) 松村 美穂 (株式会社 エドギフト 株式会社リクルート)</p> <p>3. 工学部・工学研究科の現役女子学生による本音トーク・座談会 モデレータ：名古屋大学 工学研究科 講師 上野 藍 鈴木 陽香</p> |

| | | | |
|---|---|----|--|
| 5 | 1 | 31 | <p>令和4年度第4回講演会開催</p> <p>共 催：愛知県、(公財) 科学技術交流財団、(公財) 中部科学技術センター</p> <p>場 所：「知の拠点あいち」あいち産業科学技術総合センター</p> <p>参加者：77名</p> <p>研究交流クラブ第222回定例会</p> <p>テーマ：イノベーションで未来に挑戦～新たな付加価値の源泉を創造～ 「第17回わかしやち奨励賞」表彰式・優秀提案発表会</p> <p>基調講演</p> <p>西浦 博 氏 [京都大学 大学院医学研究科 社会健康医学系専攻 環境衛生学分野] 「新型コロナウイルス感染症の流行対策デザイン」</p> |
| 5 | 2 | 16 | <p>令和4年度第5回講演会開催</p> <p>共 催：(公財) 科学技術交流財団、(公財) 中部科学技術センター</p> <p>場 所：「知の拠点あいち」あいち産業科学技術総合センター</p> <p>参加者：62名</p> <p>研究交流クラブ第223回定例会</p> <p>テーマ：「脱炭素という嵐の中で」</p> <p>講演</p> <p>小林 敬幸氏 [名古屋大学 大学院工学研究科 科学システム工学 専攻 教授 NPO 法人 AKJ 環境総合研究所 副理事長] 「脱炭素という嵐の中で」</p> <p>事例紹介</p> <p>青野 文昭氏 [株式会社エノア 代表取締役] 「最新の水素の利活用について」</p> |
| 5 | 2 | 20 | <p>令和4年度第7回セミナー開催</p> <p>共 催：名古屋工業大学</p> <p>場 所：名古屋工業大学 NITech ホール</p> <p>参加者：96名</p> <p>テーマ：多感覚・空間・感性共有のインタラクション技術で創造する ウェルビーイングな未来社会 (ポジティブコンピューティング、多感覚コミュニケーション、 ヘルシーエイジング)</p> |

| | | | | |
|---|---|----|--|--|
| | | | <p>講演：</p> <p>高橋 正光氏 [量子科学技術研究開発機構次世代放射光施設整備開発センター上席研究員] 「その場放射光 X 線回折による結晶成長研究」</p> <p>野口 昭治氏 [東京理科大学 教授] 「転がり軸受材料の研究・開発」</p> <p>平等 拓範氏 [理化学研究所放射光科学研究センター分子科学研究所社会連携研究部門グループディレクター 特任教授] 「マイクロ固体フォトニクスによる強く光る小さなレーザーが拓く世界」</p> | |
| 5 | 3 | 9 | <p>第 95 回理事会開催</p> <p>議決事項</p> <p>(1) 令和 5 年度事業計画案承認</p> <p>(2) 令和 5 年度収支予算案承認</p> <p>(3) 基本財産定期預金へ資金振替承認の件</p> | <p>理事</p> <p>現在数</p> <p>7 名全員</p> <p>出席して</p> <p>賛成を得る</p> |
| 5 | 3 | 9 | <p>第 62 回評議員会（書面）開催</p> <p>議決事項</p> <p>(1) 令和 5 年度事業計画案承認</p> <p>(2) 令和 5 年度収支予算案承認</p> <p>(3) 基本財産定期預金へ資金振替承認の件</p> | <p>評議員</p> <p>現在数</p> <p>7 名中 6 名</p> <p>出席して</p> <p>賛成を得る</p> |
| 5 | 3 | 10 | <p>令和 5 年度研究開発助成申請書、愛知県下 11 大学より一般研究課題 70 件、特別研究課題 14 件を受付、締め切り</p> | |
| 5 | 3 | 23 | <p>愛知県知事へ令和 5 年度「事業計画書等に係る提出書」を提出</p> | |
| | | | | 以上 |

II 処務の概要

(1) 役員に関する事項

(令和5年3月4日現在)

| 役職 | 氏名 | 就任年月日 | 現職 | 備考 |
|------|------|-----------|----------------------|----|
| 理事長 | 日比喜博 | 令和4年5月24日 | (株)エイチワイデコラム 代表取締役社長 | 重任 |
| 専務理事 | 日比喜雄 | 同 | 有現会社サンプランニング 取締役 | 同 |
| 理事 | 稲垣康善 | 同 | 名古屋大学 名誉教授 | 同 |
| 同 | 豊島徳三 | 同 | (株)喜斎 代表取締役 | 同 |
| 同 | 富田英之 | 同 | 東朋テクノロジー(株) 取締役社長 | 同 |
| 同 | 下山宏 | 同 | 元名城大学 学長 | 同 |
| 同 | 宮崎誠一 | 同 | 名古屋大学大学院工学研究科長 | 同 |
| 監事 | 上田圭祐 | 同 | 上田圭祐事務所 公認会計士 | 同 |
| 同 | 田嶋好博 | 同 | 田嶋・水谷法律事務所 弁護士 | 同 |

(2) 職員に関する事項

(令和5年3月4日現在)

| 職名 | 氏名 | 就任年月日 | 職務内容 | 本務・兼務の別 | 月手当 | 備考 |
|----|------|----------|--------|---------|------|----|
| 職員 | 市橋貴生 | 令和2年4月1日 | 財団事務一般 | 本務 | 25万円 | |

(3) 役員会に関する事項

(令和2年3月4日現在)

ア 理事会

| 開催年月日 | 出席者数 | 議事内容 | 会議結果 |
|---------|-----------------------|---|--|
| R4/4/22 | 現在数7名 全員の同意書 徴求 | (1) 研究開発助成者及び助成金額 決定の件 (2) 役員選任の件 | 同意書により議決した 同意書により議決した |
| R4/5/24 | 現在数7名 全員の同意書 徴求 | (1) 令和3年度事業報告承認の件 (2) 令和3年度収支決算承認の件 (3) 代表理事選任の件 | 同意書により議決した 同意書により議決した 同意書により議決した |
| R4/6/20 | 現在数7名 全員の同意書 徴求 | (1) 財団保有の株式会社サンゲツ株 式における議決権行使の承認 の件 | 同意書により議決した |
| R4/9/11 | 現在数7名 全員の同意書 徴求 | (1) 名古屋大学との共催講演会へ 助成承認の件 | 同意書により議決した |
| R5/3/9 | 現在数7名 全員の出席 | (1) 令和5年度事業計画案承認 (2) 令和5年度収支予算案承認 (3) 基本財産定期預金へ資金振替 承認の件 | 慎重に審議し同意した 慎重に審議し同意した 慎重に審議し同意した |

イ 評議員会

| 開催年月日 | 出席者数 | 議事内容 | 会議結果 |
|---------------|-------------------------|---|--|
| R 4 / 5 / 2 4 | 現在数 7 名 全員の同意書 徴求 | (1) 令和 3 年度事業報告承認の件 (2) 令和 3 年度収支決算承認の件 (3) 代表理事選任の件 | 同意書により同意した 同意書により同意した 同意書により同意した |
| R 4 / 6 / 2 0 | 現在数 7 名 全員の同意書 徴求 | (1)財団保有の株式会社サンゲツ株 式における議決権行使の承認 の件 | 同意書により同意した |
| R 5 / 3 / 9 | 現在数 8 名中 6 名の出席 | (1) 令和 5 年度事業計画案承認 (2) 令和 5 年度収支予算案承認 (3) 基本財産定期預金へ資金振替 承認の件 | 慎重に審議し同意した 慎重に審議し同意した 慎重に審議し同意した |

ウ 選考委員会

| 開催年月日 | 出席者数 | 議事内容 | 会議結果 |
|-------------|-------------------|------------------|---|
| R 4 / 4 / 8 | 現在数 8 名中 6 名出席 | (1)令和 4 年度研究課題審議 | 慎重に審議し研究課題 31 件、総額 43,000 千円 理事会に推薦 |

(4) 許可・承認に関する事項

| 申請年月日 | 申請事項 | 指今年月日 | 備考 |
|-----------------|------------------|-----------------|----|
| H 1 0 / 7 / 1 5 | 財団法人設立許可 | H 1 0 / 8 / 1 0 | |
| H 1 3 / 4 6 | 寄付行為変更認可 | H 1 3 / 3 / 3 0 | |
| H 1 4 2 / 2 0 | 寄付行為変更認可 | H 1 4 2 / 2 0 | |
| H 2 3 / 4 4 | 最初の評議員選任方法について認可 | H 2 3 / 3 / 2 2 | |
| H 2 3 / 6 / 1 4 | 公益財団法人移行認定 | H 2 4 / 4 9 | |

(5) 契約に関する事項

| 契約年月日 | 相手方 | 契約の概要 |
|-----------------|-----------------------------|---|
| H 1 0 / 8 / 1 1 | 名古屋市西区幅下 1-4-1 株式会社 サンゲツ | 当財団事務所として、左に所在の事務所の内 3F 15 m ² 及びパソコン (FLORA-DM1) を賃貸契約により借り受けた。 (平成 24 年 1 月 14 日付けにて賃貸物件を PC-MK33LEZCC に変更した。) |

(6) 主務官庁の指示に関する事項

| 指示年月日 | 指 示 事 項 | 履 行 状 況 |
|-------|---------|---------|
| | 特になし | |

(7) その他重要事項

特になし

以上