

令和5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5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5年度は、令和5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・研修会を13回開催した。又、令和6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4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
5	4	1~5	令和5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	
5	4	12	令和5年度選考委員会開催 場所：ホテルメルパルク名古屋 4階 桜の間 一般研究課題応募70件及び特別研究課題応募14件を審議、 一般研究課題35件金額47,000千円及び 特別研究課題3件金額9,000千円の合計38件56,000千円を選考し、 理事会に答申	選考委員 現在数 8名中 6名出席
5	4	20	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	
5	4	24	第96回理事会（書面）開催 議決事項 令和5年度研究開発助成者及び助成額決定の件	理事 現在数 7名全員 から同意書 徴求

5	5	18	令和5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	助教・博士	織 田 晃	2,000
			名古屋大学	助教・博士	鈴木飛鳥	2,000
			名古屋大学	助教・博士	岡智恵美	2,000
			名古屋大学	助教・博士	高橋倫太郎	2,000
			名古屋大学	特任助教・博士	沖 光 脩	1,000
			名古屋大学	助教・博士	佐々木拓也	1,000
			名古屋大学	准教授・博士	向井康人	1,000
			名古屋大学	准教授・博士	井料美帆	1,000
			名古屋工業大学	准教授・博士	酒 匂 慎 司	2,000
			名古屋工業大学	助教・博士	住井裕司	2,000
			名古屋工業大学	准教授・博士	濱田晋一	1,000
			名古屋工業大学	助教・博士	日高菜緒	1,000
			名古屋工業大学	助教・博士	松原翔吾	1,000
			豊橋技術科学大学	助教・博士	引間和浩	2,000
			豊橋技術科学大学	准教授・博士	原口直樹	1,000
			豊橋技術科学大学	助教・博士	小松和暉	1,000
			豊橋技術科学大学	准教授・博士	松尾幸二郎	1,000
			名城大学	教授・博士	平松美根男	2,000
			名城大学	教授・博士	寺西浩司	2,000
			名城大学	教授・博士	川澄未来子	1,000
			名城大学	准教授・博士	本田真己	1,000
			中部大学	准教授・博士	愛知真木子	2,000
			中部大学	教授・博士	堤 内 要	2,000
			中部大学	助手・博士	後藤亜由美	1,000
			中部大学	准教授・博士	青山友佳	1,000
			愛知工業大学	准教授・博士	竹内和歌奈	2,000
			愛知工業大学	准教授・博士	佐藤暢也	1,000
愛知工業大学	助教・博士	小栗真弥	1,000			
大同大学	主任教授・博士	嶋田喜昭	1,000			
大同大学	教授・博士	高 田 健	1,000			
大同大学	教授・博士	宮島千代美	1,000			
愛知県立大学	教授・博士	永井昌寛	1,000			

			名古屋市立大学	助教・博士	寺嶋利治	1,000	
			中京大学	教授・博士	須田潤	1,000	
			愛知県立芸術大学	教授・修士	深町浩司	1,000	
			以上 35 名		助成金額合計 47,000 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	准教授・博士	牧原克典	3,000	
			名古屋工業大学	准教授・博士	小野晋吾	3,000	
			豊橋技術科学大学	准教授・博士	松田達也	3,000	
			以上 3 名		助成金額合計 9,000 千円		
5	5	18	第 62 回評議員会開催				評議員
			議決事項				現在数
			(1) 令和 4 年度事業報告承認				7 名中 6 名
			(2) 令和 4 年度収支決算承認				出席して
			(3) 非常勤役員・評議員へ報酬を支払う件				賛成を得る
5	5	18	第 97 回理事会開催				理事
			議決事項				現在数
			(1) 令和 4 年度事業報告承認				7 名中 5 名
			(2) 令和 4 年度収支決算承認				出席して
			(3) 非常勤役員・評議員へ報酬を支払う件				賛成をえる
5	5	31	令和 4 年度助成者成果報告締切日				
5	6	19	第 63 回評議会（書面）開催				評議員
			議決事項				現在数
			財団保有の株式会社サンゲツ株式会社における議決権の行使承認の件				7 名全員
							から同意書
							徴求

5	6	19	第 98 回理事会（書面）開催 議決事項 財団保有の株式会社サンゲツ株式会社における議決権の行使承認の件	理事 現在数 7名全員 から同意書 徴求
5	6	29	愛知県知事へ「変更提出書」（理事、監事及び評議員に対する報酬等の支給の基準の変更、公益社団法人及び財団法人認定等に関する法律第 13 条第 1 項第 3 号に掲げる定款の変更）を提出	
5	6	29	愛知県知事へ「事業報告等に係る提出書」（令和 4 年度監査報告書写及び令和 4 年度事業報告書並びに令和 4 年度収支計算書）を提出	
5	8	22	令和 5 年度 AI 実践研修会（前半） 開催日：8 月 22 日、9 月 8 日 共催：公益財団法人科学技術交流財団 場所：愛知県立大学 長久手キャンパス 参加者：25 名 テーマ：8/22 「Python 基礎」 9/8 「機械学習をラズパイで体験しよう」 講師：ジメネス フェリックス [愛知県立大学 情報科学部 准教授 ICT テクノポリス研究所 副所長]	
5	8	25	第 99 回理事会（書面）開催 議決事項 名古屋大学と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
5	8	28	令和 5 年度第 1 回セミナー開催 共 催：名古屋工業大学新領域学術院 場 所：名古屋工業大学 4 号館 1 階ホール（会場・WEB 併用） 参加者：102 名 テーマ：「公衆衛生と医療をつなぐ」 1. 小寺紗千子 [名古屋工業大学 准教授] 「気象情報を用いた熱中症搬送者数の予測技術」 2. 市原康之介 [名古屋市消防局 救急部主幹] 「名古屋市における熱中症情報配信について」	

			<p>3. 鈴木 弘司 [愛知県警察本部 警備部 外事課] 「名古屋市における緊急搬送時間の現状と課題」</p> <p>4. Dragan Poljak [University of Split, Professoer] 「Analysis of Human Exposure to GHz Frequency Range using the Integral Equation Approach」</p> <p>5. Mario Cvetkovic' [University of Split] 「Modeling of Transcranial Electric Stimulation(TES) and Transcranial Magnetic Stimulation(TMS)」</p> <p>6. 平田 晃正 [名古屋工業大学 教授] 「Role of Computational EMF dosimetry in Human Protection and Medical Application」</p>
5	9	15	<p>令和5年度 AI 実践研修会 (後半) 開催日：9月15日、9月22日 共催：公益財団法人科学技術交流財団 場所：愛知県立大学 長久手キャンパス 参加者：25名 テーマ：9/15「手の形状認識とデータ予測」 9/22「音声認識・合成を用いたじゃんけんアプリの開発」 講師：入部 百合絵 [愛知県立大学 情報科学部 准教授]</p>
5	9	30	<p>令和4年度 第25回助成研究成果論文集刊行</p>
5	10	19	<p>令和5年度第2回セミナー開催 共催：名城大学 場所：名城大学天白キャンパス研究実験棟IV R4-101 講義室 (会場) 参加者：86名 テーマ：理工談話会「これからの社会に貢献するメカトロニクスシステム」 講師： 青山 忠義 [名古屋大学大学院工学研究科マイクロ・ナノ機械理工学専攻 准教授] 「生殖補助医療に貢献する顕微授精支援システム」 小出 健司 [国立研究開発法人産業技術総合研究所 情報・人間工学領域 研究員] 「移動ロボットの環境計測と知能化」</p>

			橋本 寛之 [株式会社プロドローン 部品部部長] 「産業用ドローンの最新技術と事例紹介」
5	10	27	令和5年度第1回講演会開催 共 催：公益財団法人科学技術交流財団 場 所：「知の拠点あいち」あいち産業科学技術総合センター（Zoom 併用） 参加者：164名 研究交流クラブ 226 回定例会 テーマ：「エネルギー問題の解決に迫る水素生成の最前線」講演会 講師： 島 健太郎 [株式会社商船三井 技術研究所所長] 「Wind Hunter プロジェクト」 長瀬 弘樹 [電源開発株式会社 研究推進室 技術調査スタッフ] 「日豪水素サプライチェーン構築実証事業」
5	11	18	令和5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：名古屋大学工学部 ES 総合館 ES ホール 参加者：22名 テーマ：女子学生のための工学セミナー 「～未来を拓く工学部女子学生～」 1. 女性支援施策・設備紹介 田川 美穂 [名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授] 2. パネルディスカッション「工学部出身女性のキャリアパスに関して」 尾上 順 [名古屋大学工学研究科副研究所長] 河北 美幸 [大同特殊鋼株式会社 係長] 野田香菜子 [日本航空株式会社 航空整備士] 本川 侑季 [合同会社 Webtra 副社長] 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 谷口 晴香 [名古屋大学 工学研究科 講師] 岡 智絵美 [名古屋大学 工学研究科 助教] 参加者：現役女子学生
5	11	20 ～ 22	令和5年度第4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：野依記念学術交流

			<p>参加者：113名 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 2023」</p> <p>基調講演</p> <p>1.”Microfluidics and Lab-on-Chip Innovations: Pioneering Biophysics and Biotechnology Research” Prof. Amy Q. Shen Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University, Japan</p> <p>2.”Proposal of Motor Learning Model toward Explainability of Adaptability in Multiple Levels” Prof. Yuichi Kobayashi Shizuoka University, Japan</p> <p>3.”Stretchable and biodegradable electronics based on liquid metal encapsulated in microfluidics” Prof. Xingyu Jiang Southern University of Science and Technology, China</p> <p>4.”Improving dexterity in robotic contact and non-contact manipulation. Towards high-speed manufacturing and self sorting” Dr. Michael Gauthier, Senior Scientist FEMTO-ST Institute, France</p> <p>5.”Carbon nanotube-based flexible electronics: From transistors and integrated circuits to machine learning” Prof. Yataka Ohno Nagoya University, Japan</p>
5	11	28	<p>令和5年度第2回講演会開催 共 催：公益財団法人科学技術交流財団 場 所：「知の拠点あいち」あいち産業科学技術総合センター 参加者：106名 研究交流クラブ 227 回定例会 テーマ：豊田中央研究所の研究最前線 講演会 講師： 森川 健志 [株式会社 豊田中央研究所 シニアフェロー] 「人工光合成～植物超えの効率を目指す CO2 の変換」</p>

			<p>中村 大輔 [株式会社 豊田中央研究所 シニアフェロー] 「くるまとまちを支える次世代半導体」</p>
5	11	30	<p>令和5年度第5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 デープテック・シリアルイノベーションセンター 場 所：名古屋大学 TEL オーディトリウム 参加者：50名 テーマ：GaN パワーデバイスの社会実装に向けた評価と技術 講師： 1. 第一原理計算によるワイドギャップ半導体の結晶成長と物性解析 河村 貴宏 [三重大学 工学研究科 助教] 2. 低転位密度 GaN 中に存在する点欠陥トラップの評価 堀田 昌宏 [名古屋大学 工学研究科 准教授] 3. 走査型非線形誘導率顕微鏡の次世代パワーエレクトロニクス材料評価 への応用 山末 耕平 [東北大学 電気通信研究所 准教授] 4. 光電子分光法による GaN 表面及び絶縁膜/GaN 界面の化学・電子状態 評価 大田 晃生 [福岡大学 理学部 物理科学科 准教授] 5. 大気圧熱プラズマジェット照射によるイオン注入された GaN 中 不純物の活性化 花房 宏明 [広島大学 先進理工系科学研究科 准教授] 6. パワーエレクトロニクス機器の高付加価値化を創出する GaN デバイス応用技術とその周辺技術 今岡 淳 [名古屋大学 未来材料・システム研究所 准教授]</p>
5	12	6	<p>令和5年度第6回セミナー開催 共 催：中部大学 場 所：Zoom によるオンライン Web 公開 参加者：45名 テーマ：2022年度日比科学技術振興財団一般研究課題成果報告 講師： 田橋 正浩 {中大学 工学部 教授} 「金属-絶縁体相転移材料を用いた無電源スマート ウィンドウの開発～窓から変える室内環境～」</p>

5	12	7 ～ 22	<p>堀田 典生〔中部大学 生命健康科学部 准教授〕 「寒冷環境の繰り返し暴露に伴う慢性ストレスが身体運動時の血圧応答を過剰亢進させるメカノバイオロジー機構の解明」</p> <p>桑原 大介〔中部大学 理工学部 准教授〕 「永久磁石による強発散磁場型高周波プラズマスラスタの開発」</p> <p>令和6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40～45件程度 特別研究課題 1件助成金額300万円を3～6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>
6	1	22	<p>令和5年度第3回講演会開催 共 催：愛知県、公益財団法人科学技術交流財団 場 所：「知の拠点あいち」あいち産業科学技術総合センター 参加者：498名 研究交流クラブ第228回定例会 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18回わかしゃち奨励賞」表彰式・優秀提案発表会 基調講演： 菅野 了次〔東京工業大学 科学技術創生研究院 全個体電池研究センター長〕 「全個体電池 研究・技術開発の現状・将来と可能性」</p>
6	2	16	<p>令和5年度第4回講演会開催 共 催：公益財団法人科学技術交流財団 場 所：ウイंक愛知（愛知県産業労働センター）</p>

			<p>参加者：112名</p> <p>研究交流クラブ第229回定例会</p> <p>テーマ：アルツハイマー病を撃退！脳を守る研究 講演会</p> <p>講演</p> <p>二井 勇人 [東北大学 大学農学研究科 准教授] 「ハブ毒でアミロイドβを分解」</p> <p>高島 明彦 [学習院大学 理学部 生命科学科 教授] 「VR ゴーグルによる脳機能測定を活用した アルツハイマー病の早期発見」</p>
6	2	28	<p>令和5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：ウインク愛知(愛知県産業労働センター)</p> <p>参加者：189名</p> <p>研究交流クラブ第230回定例会</p> <p>テーマ：AIを製造業へ活かす講演会</p> <p>講演</p> <p>武田 浩一 [名古屋大学 大学院情報学研究科 附属 価値創造研究センター センター長/教授] 「生成AIの概要と製造業への応用」</p>
6	2	29	<p>令和6年度研究開発助成申請書、愛知県下12大学、1研究機関より 一般研究課題68件、特別研究課題10件を受付、締め切り</p>
6	3	5	<p>令和5年度第6回講演会開催</p> <p>共催：あいち・なごやエアロスペースコンソーシアム</p> <p>場所：栄ガスビル5階 栄ガスホール</p> <p>参加者：26名</p> <p>あいち・なごやエアロスペースコンソーシアム定例講演会 講師</p> <p>川口 康彦 [三菱重工株式会社 民間機セグメント 事業開拓室 マネジメントエキスパート] 「技術開発のデスバレーを如何に乗り越えるか —その課題と打ち手—」</p>

6	3	8	野々村 拓〔名古屋大学大学院工学研究科航空宇宙工学専攻教授〕 服部公央亮〔中部大学 理工学部 宇宙航空学科 准教授〕 神谷 幸宏〔愛知県立大学 ICT テクノポリス研究所 所長〕 「大学での研究と、企業との共同研究の取組状況」	理事 現在数 7名全員 出席して 賛成を得る
6	3	8	第100回理事会開催 議決事項 (1) 令和6年度事業計画案承認 (2) 令和6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 (4) 選考委員及び選考委員長選任の件	評議員 現在数 7名中6名 出席して 賛成を得る
6	3	21	愛知県知事へ令和6年度「事業計画書等に係る提出書」を提出	以上

II 処務の概要

(1) 役員に関する事項

(令和6年3月31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	3/31 辞任
監事	上田圭祐	同	上田圭祐事務所 公認会計士	重任
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6年3月31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6年3月31日現在)

ア 理事会

開催年月日	出席者数	議事内容	会議結果
R5/4/24	現在数7名 全員の同意書 徴求	(1) 令和5年度研究開発助成者及び助成金額決定の件	同意書により決議した
R5/5/18	現在数7名中 6名が出席	(1) 令和4年度事業報告承認の件 (2) 令和4年度収支決算承認の件 (3) 非常勤役員・評議員へ報酬を支払う件	慎重に審議し決議した 慎重に審議し決議した 慎重に審議し決議した
R5/6/19	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会社における議決権行使の承認の件	同意書により決議した
R5/8/25	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	同意書により決議した
R6/3/8	現在数7名 全員の出席	(1) 令和6年度事業計画案承認 (2) 令和6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 (4) 選考委員及び選考委員長選任の件	慎重に審議し決議した 慎重に審議し決議した 慎重に審議し決議した 慎重に審議し決議した

イ 評議員会

開催年月日	出席者数	議事内容	会議結果
R5/5/18	現在数7名 全員の出席	(1) 令和4年度事業報告承認の件 (2) 令和4年度収支決算承認の件 (3) 非常勤役員・評議員へ報酬を支払う件	慎重に審議し決議した 慎重に審議し決議した 慎重に審議し決議した
R5/6/19	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会社における議決権行使の承認の件	同意書により決議した

R 6 / 3 / 8	現在数 7 名中 全員の出席	(1) 令和 6 年度事業計画案承認 (2) 令和 6 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 <報告>(4) 選考委員及び 選考委員長選任の件	慎重に審議し決議した 慎重に審議し決議した 慎重に審議し決議した
-------------	-------------------	--	--

ウ 選考委員会

開催年月日	出席者数	議事内容	会議結果
R 5 / 4 / 1 2	現在数 8 名中 6 名出席	(1)令和 5 年度研究課題審議	慎重に審議し研究課題 38 件、総額 56 百万円 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	指令年月日	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 / 3 / 1 6	寄付行為変更認可	H 1 3 / 3 / 3 0	
H 1 3 / 1 2 / 2 0	寄付行為変更認可	H 1 3 / 2 / 2 0	
H 2 3 / 3 / 1 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 / 3 / 1 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