

令和2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3年4月23日)

令和 2 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 2 年度は、令和 2 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 10 回開催した。又、令和 2 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元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
2	4	1~5	令和 2 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に電話して、テーマ等の計画検討を開始
2	4	09	令和 2 年度選考委員会開催 場所：ホテルメルパルク名古屋 2 階白鳥の間 一般研究課題応募 41 件及び特別研究課題応募 5 件を審議、 一般研究課題 26 件金額 34,000 千円及び 特別研究課題 3 件金額 8,000 千円の合計 29 件 42,000 千円を選考し、 理事会に答申
2	4	09	令和元年度会計監査及び令和元年度業務監査実施 監査実施者 上田圭祐 田嶋好博
2	4	20	第 81 回理事会（書面）開催 議決事項 (1) 令和元年度事業報告承認の件 (2) 令和元年度収支決算承認の件 (3) 研究開発助成者及び助成金額決定の件

2	5	19	第53回評議員会（書面）開催 議決事項 (1) 令和元年度事業報告承認の件 (2) 令和元年度収支決算承認の件 (3) 役員選任の件 (4) 評議員選任の件																																																																												
2	5	19	第82回理事会（書面）開催 議決事項 (1) 代表理事選任の件 (2) 事務局長専任の件																																																																												
2	5	19	令和2年度研究助成金交付状郵便交付 一般研究課題 単位：千円																																																																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>大 学</th> <th>役職・学位</th> <th>氏 名</th> <th>金 額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名古屋大学</td> <td>助教・博士</td> <td>奥 田 裕 之</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋大学</td> <td>准教授・博士</td> <td>堀 田 昌 宏</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋大学</td> <td>助教・博士</td> <td>吉 川 高 広</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋大学</td> <td>助教・博士</td> <td>市 原 大 輔</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋大学</td> <td>助教・博士</td> <td>尾 花 ま き 子</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋大学</td> <td>助教・博士</td> <td>村 手 宏 輔</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋工業大学</td> <td>准教授・博士</td> <td>岸 直 希</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋工業大学</td> <td>助教・博士</td> <td>森 河 由 紀 弘</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋工業大学</td> <td>准教授・博士</td> <td>小 幡 亜 希 子</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋工業大学</td> <td>准教授・博士</td> <td>後 藤 富 朗</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>豊橋技術科学大学</td> <td>教授・博士</td> <td>西 川 原 理 仁</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>豊橋技術科学大学</td> <td>助教・博士</td> <td>山 根 啓 輔</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>豊橋技術科学大学</td> <td>助教・博士</td> <td>中 村 純 哉</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>名城大学</td> <td>教授・博士</td> <td>宇 佐 美 初 彦</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>名城大学</td> <td>教授・博士</td> <td>成 塚 重 弥</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>中部大学</td> <td>教授・博士</td> <td>坂 本 涉</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>中部大学</td> <td>助手・博士</td> <td>井 上 千 聖</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>中部大学</td> <td>教授・博士</td> <td>山 本 敦</td> <td>1,000</td> </tr> </tbody> </table>	大 学	役職・学位	氏 名	金 額	名古屋大学	助教・博士	奥 田 裕 之	2,000	名古屋大学	准教授・博士	堀 田 昌 宏	2,000	名古屋大学	助教・博士	吉 川 高 広	2,000	名古屋大学	助教・博士	市 原 大 輔	1,000	名古屋大学	助教・博士	尾 花 ま き 子	1,000	名古屋大学	助教・博士	村 手 宏 輔	1,000	名古屋工業大学	准教授・博士	岸 直 希	2,000	名古屋工業大学	助教・博士	森 河 由 紀 弘	2,000	名古屋工業大学	准教授・博士	小 幡 亜 希 子	1,000	名古屋工業大学	准教授・博士	後 藤 富 朗	1,000	豊橋技術科学大学	教授・博士	西 川 原 理 仁	1,000	豊橋技術科学大学	助教・博士	山 根 啓 輔	2,000	豊橋技術科学大学	助教・博士	中 村 純 哉	1,000	名城大学	教授・博士	宇 佐 美 初 彦	2,000	名城大学	教授・博士	成 塚 重 弥	1,000	中部大学	教授・博士	坂 本 涉	2,000	中部大学	助手・博士	井 上 千 聖	1,000	中部大学	教授・博士	山 本 敦	1,000
大 学	役職・学位	氏 名	金 額																																																																												
名古屋大学	助教・博士	奥 田 裕 之	2,000																																																																												
名古屋大学	准教授・博士	堀 田 昌 宏	2,000																																																																												
名古屋大学	助教・博士	吉 川 高 広	2,000																																																																												
名古屋大学	助教・博士	市 原 大 輔	1,000																																																																												
名古屋大学	助教・博士	尾 花 ま き 子	1,000																																																																												
名古屋大学	助教・博士	村 手 宏 輔	1,000																																																																												
名古屋工業大学	准教授・博士	岸 直 希	2,000																																																																												
名古屋工業大学	助教・博士	森 河 由 紀 弘	2,000																																																																												
名古屋工業大学	准教授・博士	小 幡 亜 希 子	1,000																																																																												
名古屋工業大学	准教授・博士	後 藤 富 朗	1,000																																																																												
豊橋技術科学大学	教授・博士	西 川 原 理 仁	1,000																																																																												
豊橋技術科学大学	助教・博士	山 根 啓 輔	2,000																																																																												
豊橋技術科学大学	助教・博士	中 村 純 哉	1,000																																																																												
名城大学	教授・博士	宇 佐 美 初 彦	2,000																																																																												
名城大学	教授・博士	成 塚 重 弥	1,000																																																																												
中部大学	教授・博士	坂 本 涉	2,000																																																																												
中部大学	助手・博士	井 上 千 聖	1,000																																																																												
中部大学	教授・博士	山 本 敦	1,000																																																																												

愛知工業大学	講師・博士	内種岳詞	1,000
愛知工業大学	教授・博士	薩川恵一	1,000
大同大学	教授・博士	田中浩司	1,000
大同大学	講師・博士	萩野将広	1,000
名古屋市立大学	准教授・博士	中川隆	1,000
愛知県立大学	准教授・博士	鈴木拓央	1,000
中京大学	教授・博士	高坂拓司	1,000
愛知県立芸術大学	准教授・修士	岩間賢	1,000

以上 26 名 助成金額合計 34,000 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	福塚友和	3,000
名古屋工業大学	教授・博士	川崎晋司	3,000
豊橋技術科学大学	助教・博士	辛島一樹	2,000

以上 3 名 助成金額合計 8,000 千円

2 6 5

令和 2 年度第 1 回講演会

共 催：公益財団法人科学技術交流財団

場 所：Web 会議セミナー

参加者：50 名

テーマ：研究交流クラブ第 203 回定例会

はじめてでもわかるスタートアップ企業

講 演：

若目田 大貴 氏 [Nagoya Startup News 運営 東海エイチアール 代
表取締役]
「～スタートアップ企業とは何か？どんなことができるのか？～」

2 6 19

第 83 回理事会（書面）開催

議決事項

(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の行使承認の件

2	6	19	<p>第 54 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会社における議決権の行使承認の件</p>
2	6	19	<p>愛知県知事へ「事業報告等に係る提出書」（令和元年度監査報告書並びに令和元年度事業報告書及び令和元年度収支計算書）提出</p>
2	6	25	<p>愛知県知事へ「変更届出書」（代表者、理事、評議員）提出</p>
2	6	25	<p>令和 2 年度第 2 回講演会</p> <p>共 催：公益財団法人科学技術交流財団 場 所：Web 会議セミナー 参加者：46 名 テーマ：研究交流クラブ第 204 回定例会 トークセッション： 「オープンイノベーションの事例紹介 ～スタートアップ起業家から学ぶ事業提携事例～」</p> <p>ゲストスピーカー 高橋 亮祐氏 [株式会社 Acompany（名大発スタートアップ）取締役 CEO]</p> <p>2 司会 若目田大貴氏 [Nagoya Startup News 運営、東海エイチアール代表取締役]</p>
2	7	21	<p>愛知県知事へ「6 月 14 日付事業報告等に係る提出書」の「修正提出書」提出</p>
2	7	23	<p>愛知県知事へ「6 月 14 日付事業報告等に係る提出書」の「修正提出書」提出</p>
2	9	11	<p>第 84 回理事会（書面）開催</p> <p>議決事項</p> <p>(1) 名古屋大学との共催講演会への助成承認の件</p>

2	9	25	<p>令和2年度第3回講演会</p> <p>共 催：公益財団法人科学技術交流財団 場 所：あいち産業科学技術総合センター2階会議室開催・配信、 Web併用セミナー 参加者：会場12名 Web17名 テーマ：研究交流クラブ第204回定例会 共同研究推進事業成果発表会 講 演： 猪俣 智彦氏 [名古屋工業大学 大学院工学研究科 生命・応用科学専攻 准教授] 「食品産業で活用できる高感度大腸菌検出システムの開発」 秋田 利明氏 [株式会社 iCoret 研究所 代表取締役] 「無痛性除細動機能付き心臓サポートネットの開発」</p>
2	11	21	<p>令和2年度第1回セミナー『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 場 所：名古屋大学工学科 Zoom ウェビナー 参加者：86名 テーマ：工学女子の人生デザイン～「好き」を仕事にして、未来を創造する 女性研究者～（第1回） 進行： 小橋 眞氏 [名古屋大学 工学研究科 副研究科長] 講演： 水谷 法美氏 [名古屋大学 工学研究科 研究科長] 「名古屋大学工学部の紹介」 トーク等： 鳴瀧 彩絵氏 [名古屋大学 教授] 「工学研究科 エネルギー理工学選考」 上野 藍氏 [名古屋大学 助教] 「工学研究科 機械システム工学専攻」 久志本真希氏 [名古屋大学 助教] 「工学研究科 電子工学専攻」 工学系全学科（7学科）から女性教員各1名</p>

2	11	26	<p>令和2年度第2回セミナー『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、VBL 場所：Webセミナー 参加者：80名 テーマ：スタートアップに舵を切る東海地区の現状</p> <p>講演：</p> <p>牧野 成将氏 [Monozukuri Ventures 代表取締役] 「ものづくりベンチャーに必要なこと」</p> <p>長谷川和宏氏 [株式会社リパネス 執行役員 CEO] 「素材ベンチャーに必要なこと」</p> <p>金丸 将宏氏 [Beyond Next Ventures 株式会社 マネジャー] 「ラボ機能に関して」</p> <p>鷺見 敏雄氏 [名古屋市経済局 イノベーション推進部 スタートアップ支援室長] 「コンソーシアム」</p> <p>鈴木 孝証氏 [Photo Electron Soul] 西谷 健治氏 [UMAP] 中塚 進一氏 [長良サイエンス株式会社] 原田 直純氏 [ユナイテッド・イミュニティ株式会社]</p>
2	11	28	<p>令和2年度第3回セミナー『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 場所：名古屋大学工学科 Zoom ウェビナー 参加者：80名 テーマ：工学女子の人生デザイン～「好き」を仕事にして、未来を創造する女性研究者～（第2回）</p> <p>進行：</p> <p>小橋 眞氏 [名古屋大学 工学研究科 副研究科長]</p> <p>講演：</p> <p>水谷 法美氏 [名古屋大学 工学研究科 研究科長] 「名古屋大学工学部の紹介」</p> <p>トーク等：</p> <p>鳴瀧 彩絵氏 [名古屋大学 教授] 「工学研究科 エネルギー理工学選考」</p> <p>上野 藍氏 [名古屋大学 助教] 「工学研究科 機械システム工学専攻」</p> <p>久志本真希氏 [名古屋大学 助教] 「工学研究科 電子工学専攻」</p> <p>工学系全学科（7学科）から女性教員各1名</p>
			令和2年度第4回セミナー

2 ～	11	30	共 催：名古屋工業大学 場 所：名古屋工業大学HP 掲載 参加者：83 名 テーマ：社会実装を見据えた微生物・生体関連技術の最前線 講演者： 猪俣 智彦氏 [名古屋工業大学 准教授] 「人口餌（人工エシデロフォア）による微生物固定化と微生物燃料電池（MFC）への展開」 古谷 祐司氏 [名古屋工業大学 准教授] 「光駆動イオン輸送タンパク質による光・電気エネルギー変換システムの構築」 古田奈央子氏 [名古屋工業大学 准教授] 「微生物燃料電池（MFC）の下水処理への適応評価」 比企 充氏 [山口大学 教授] 「イオン交換膜を用いた水処理・エネルギー変換技術」 中村 彰彦氏 [静岡大学 准助教] 「自然の炭素循環を担う微生物に学ぶバイオマス利用」 松本 健司氏 [高知大学 講師] 「微生物型人工鉄輸送化合物による植物への鉄供給」 海谷 慎一氏 [株式会社榎屋 主任] 「微生物微小コロニー検査装置「TM-LAB シリーズ」の紹介」
	12	29	
2	12	19	令和 2 年度第 5 回セミナー 共 催：名城大学 場 所：名城大学オンライン 参加者：40 名 テーマ：応用科学セミナー ～材料開発の基礎から応用まで～ 講演者： 山田 容子氏 [奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科 教授] 「光を利用した合成法の開発 ～溶媒に溶けない化合物」 湯村 尚史氏 [京都工芸繊維大学材料科学系 教授] 「量子科学計算を用いた機能性ナノ材料の創製」 長澤 兼作氏 [横浜国立大学先端科学高等研究院先進科学エネルギー研究センター 特任准教授] 「高効率有機電解水素化法による有機ハイドランド電解合成」 令和 3 年度研究課題募集のため愛知県下 11 大学を訪問し依頼

3	1	—	<p>一般研究課題 「生活環境のための科学技術に関する研究」</p> <p>特別研究課題 「住居（室内）環境に関する研究」 「都市環境に関する研究」</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> <p>令和2年度第4回講演会</p>
3	1	26	<p>共 催：愛知県、公益財団法人科学技術交流財団、公益財団法人中部科学技術センター</p> <p>協 力：名古屋大学協力会</p> <p>場 所：Webセミナー、ビデオ会議システム Zoom</p> <p>参加者：84名</p> <p>テーマ：イノベーションで未来に挑戦 ～次世代成長産業の創造～</p> <p>第1部 基調講演 西成 活裕氏 [東京大学 先端科学技術研究センター 教授] 「科学的ゆとりと思考体力 ～人財のつくり方～」</p> <p>第2部 第15回わかしゃち奨励賞 基礎研究部門最優秀賞 井改 知幸氏 [名古屋大学大学院工学研究科 准教授] 「生体に学び、生体を超越する自己修復性ラセン連結超分子の開発」</p> <p>基礎研究部門優秀賞 石井 智 氏 [国立研究開発法人物質・材料研究機構国際ナノアーキテクトニクス研究拠点 主幹研究員] 「放射冷却による24時間常時発電可能な熱電発電」</p> <p>石割 文崇氏 [大阪大学大学院工学研究科 講師] 「表裏の構造概念を持つ二面性二次元ポリマーの開発」</p> <p>山口 祐貴氏 [国立研究開発法人産業技術総合研究所 研究員] 「産業革新をもたらすセラミック室温科学焼結技術の開発」</p> <p>応用研究部門最優秀賞 町田 洋 氏 [名古屋大学大学院工学研究科 助教]</p>

3 ～	2 3	24 14	<p>「水素による省エネルギー温室効果ガス回収技術の開発」 応用研究部門優秀賞 秋月 拓磨氏 [豊橋技術科学大学大学院 助教] 「安全運転支援のためのウェアラブルセンサシステムの 開発」 内田 紀之氏 [東京農工大学 特任助教] 「環境調和型フォトニックウォーターセンサー」 前川 夏菜氏 [愛知工業大学大学院 大学院生] 「発熱多層膜のレーザー反応誘起技術とクラックフリー 瞬間結合」</p>
			<p>令和2年度第5回講演会 共 催：愛知県、一般社団法人中部航空宇宙産業技術センター 協 力：国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA） 後 援：あいち・なごやエアロスペースコンソーシアム 場 所：オンデマンド配信（Youtube） 参加者：130名 テーマ：航空機産業最新技術セミナー ～航空機が目指す新技術への 挑戦～ 主催者挨拶・講演 前川 昭二氏 [一般社団法人中部航空宇宙産業技術センター コーディネーター] 「水素社会の実現に向けて」 講演者： 小島 孝之氏 [国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 主任研究開発員] 「水素利用航空機の動向」 中井 佑 氏 [テトラ・アビエーション株式会社 代表取締役] 「世界のeVTOL市場と日本の空飛ぶクルマをめぐる 環境について」 斉藤 健司氏 [eVTOLJapan 株式会社 代表取締役] 三浦 善広氏 [eVTOLJapan 株式会社 取締役 CFO] 「テスラの手法で“空飛ぶクルマ”を早期実現」</p>
			<p>第85回理事会（書面）開催 議決事項</p>

3	3	11	(1) 令和2年度事業計画案承認 (2) 令和2年度収支予算案承認
			第55回評議員会(書面)開催 議決事項
3	3	11	(1) 令和2年度事業計画案承認 (2) 令和2年度収支予算案承認
			令和3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 件、特別研究課題件を受付、締め切り
3	3	12	令和2年度第6回セミナー
3	3	18	共 催：中部大学 場 所：中部大学オンライン Web 公開 参加者：25名 テーマ：「オンライン公開講演会：2019年度日比科学技術振興財団 一般研究課題成果報告」 講演者： 海老沼拓史 氏〔中部大学 工学部 准教授〕 「超小型衛星群による新しい地球観測に向けた 高精度時刻同期システムの開発」 石川 英里 氏〔中部大学 工学部 准教授〕 「希土類金属を骨格に含むポリタングステン酸を触媒 とした環境に優しいアジピン酸合成方法の開発」 金政 真 氏〔中部大学 応用生物学部 准教授〕 「愛知県産の醗酵食品における生体保護成分の研究」
			愛知県知事へ令和3年度「事業計画書等に係る提出書」を提出
			以上
3	3	25	

II 処務の概要

(1) 役員に関する事項

(令和3年3月25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2年5月19日	(株)エイチワイデコラム 代表取締役社長	就任
専務理事	日比喜雄	同	有限会社サンプランニング 取締役	就任
理事	稲垣康善	同	名古屋大学 名誉教授	重任
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	水谷法美	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	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3年3月20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

(令和年3月2日現在)

ア 理事会

開催年月日	出席者数	議事内容	会議結果
R2/4/20	現在数7名 全員の同意書 徴求	(1)令和元年度事業報告承認 (2)令和元年度度収支決算承認 (3)研究開発助成者及び助成金額 決定の件	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
R2/5/19	現在数7名 全員の同意書 徴求	(1)代表理事の選任 (2)事務局長の選任	同意書により議決した
R2/6/19	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 式における議決権行使の承認 の件	同意書により議決した
R2/9/11	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
R3/3/11	現在数7名 全員の同意書 徴求	(1)令和3年度事業計画案承認 (2)令和3年度収支予算案承認	同意書により議決した 同意書により議決した

イ 評議員会

開催年月日	出席者数	議事内容	会議結果
R 2 / 5 / 1 9	現在数 7 名 全員の同意書 徴求	(1)令和元年度事業報告承認 (2)令和元年度収支決算承認	同意書により同意した 同意書により
R 2 / 6 / 1 9	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 3 / 3 / 1 1	現在数 7 名 全員の同意書 徴求	(1) 令和 3 年度事業計画案承認 (2) 令和 3 年度収支予算案承認	同意書により同意した 同意書により同意した

ウ 選考委員会

開催年月日	出席者数	議事内容	会議結果
H 2 / 4 / 9	現在数 8 名 6 名出席	(1)令和 2 年度研究課題審議	慎重に審議し研究課題 29 件、総額 42,000 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 / 1 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