

令和3年度事業報告書

公益財団法人日比科学技術振興財団

(R04.04.14)

令和3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3年度は、コロナ禍が続く令和3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4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2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
03	4	1~5	令和3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	
03	4	08	令和3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36件及び特別研究課題応募4件を審議、 一般研究課題27件金額36,000千円及び 特別研究課題2件金額6,000千円の合計29件42,000千円を選考し、 理事会に答申	選考委員 現在数 8名 6名出席 2名書面 参加
03	4	16	令和2年度会計監査及び令和2年度業務監査実施 監査実施者 上田圭祐 田嶋好博	
03	5	6	第86回理事会（書面）開催 議決事項 (1) 令和2年度事業報告承認 (2) 令和2年度収支決算承認 (3) 令和3年度研究開発助成者及び助成金額決定	理事 現在数 7名全員 から同意書 徴求
03	5	20	令和3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講演会 参加者：59名 テーマ：研究交流クラブ第210回定例会 GPUが拓くDX、AIを活用した社会 ～スーパーコンピュータで性能を培った革新的プロセッサ～	

			講 演： 馬路 徹 氏 [元 NVIDIA 技術顧問 兼 GPU エバンジェリスト] 「GPU と内臓 AI アクセレータによる高速演算、AI 処理 ～基本技術と応用事例～」																																																									
03	5	25	第 56 回評議員会（書面）開催 議決事項 (1) 令和 2 年度事業報告承認 (2) 令和 2 年度収支決算承認 (3) 役員選任の件	評議員 現在数 7 名全員 から同意 書徴求																																																								
03	5	25	第 87 回理事会（書面）開催 報告事項 (1) 理事交代の件	理事 現在数 7 名全員 から同意 書徴求																																																								
03	5	25	令和 3 年度研究助成金交付目録発送 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>講 師 ・ 博 士</td> <td>西 口 浩 司</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋大学</td> <td>特 教 授 ・ 博 士</td> <td>大 島 大 輝</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋大学</td> <td>准 教 授 ・ 博 士</td> <td>山 田 智 明</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋大学</td> <td>助 教 ・ 博 士</td> <td>上 野 藍</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋大学</td> <td>准 教 授 ・ 博 士</td> <td>岡 本 敦</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋大学</td> <td>助 教 ・ 博 士</td> <td>浦 田 隆 広</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋工業大学</td> <td>准 教 授 ・ 博 士</td> <td>宮 崎 秀 俊</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋工業大学</td> <td>助 教 ・ 博 士</td> <td>本 田 光 裕</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋工業大学</td> <td>助 教 ・ 博 士</td> <td>宮 崎 玲 於 奈</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋工業大学</td> <td>准 教 授 ・ 博 士</td> <td>吉 田 亮</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>豊橋技術科学大学</td> <td>准 教 授 ・ 博 士</td> <td>沼 野 利 佳</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>豊橋技術科学大学</td> <td>助 教 ・ 博 士</td> <td>秋 月 拓 磨</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>豊橋技術科学大学</td> <td>助 教 ・ 博 士</td> <td>袁 継 輝</td> <td>1,000</td> </tr> </tbody> </table>				大 学	役職・学位	氏 名	金 額	名古屋大学	講 師 ・ 博 士	西 口 浩 司	2,000	名古屋大学	特 教 授 ・ 博 士	大 島 大 輝	2,000	名古屋大学	准 教 授 ・ 博 士	山 田 智 明	2,000	名古屋大学	助 教 ・ 博 士	上 野 藍	1,000	名古屋大学	准 教 授 ・ 博 士	岡 本 敦	1,000	名古屋大学	助 教 ・ 博 士	浦 田 隆 広	1,000	名古屋工業大学	准 教 授 ・ 博 士	宮 崎 秀 俊	2,000	名古屋工業大学	助 教 ・ 博 士	本 田 光 裕	2,000	名古屋工業大学	助 教 ・ 博 士	宮 崎 玲 於 奈	1,000	名古屋工業大学	准 教 授 ・ 博 士	吉 田 亮	1,000	豊橋技術科学大学	准 教 授 ・ 博 士	沼 野 利 佳	2,000	豊橋技術科学大学	助 教 ・ 博 士	秋 月 拓 磨	2,000	豊橋技術科学大学	助 教 ・ 博 士	袁 継 輝	1,000	
大 学	役職・学位	氏 名	金 額																																																									
名古屋大学	講 師 ・ 博 士	西 口 浩 司	2,000																																																									
名古屋大学	特 教 授 ・ 博 士	大 島 大 輝	2,000																																																									
名古屋大学	准 教 授 ・ 博 士	山 田 智 明	2,000																																																									
名古屋大学	助 教 ・ 博 士	上 野 藍	1,000																																																									
名古屋大学	准 教 授 ・ 博 士	岡 本 敦	1,000																																																									
名古屋大学	助 教 ・ 博 士	浦 田 隆 広	1,000																																																									
名古屋工業大学	准 教 授 ・ 博 士	宮 崎 秀 俊	2,000																																																									
名古屋工業大学	助 教 ・ 博 士	本 田 光 裕	2,000																																																									
名古屋工業大学	助 教 ・ 博 士	宮 崎 玲 於 奈	1,000																																																									
名古屋工業大学	准 教 授 ・ 博 士	吉 田 亮	1,000																																																									
豊橋技術科学大学	准 教 授 ・ 博 士	沼 野 利 佳	2,000																																																									
豊橋技術科学大学	助 教 ・ 博 士	秋 月 拓 磨	2,000																																																									
豊橋技術科学大学	助 教 ・ 博 士	袁 継 輝	1,000																																																									

豊橋技術科学大学	助教・博士	山崎拓也	1,000
名城大学	教授・博士	堀田一弘	2,000
名城大学	教授・博士	吉永美香	1,000
中部大学	教授・博士	津田孝範	2,000
中部大学	講師・博士	森山せいら	1,000
中部大学	准教授・博士	武田湖州恵	1,000
愛知工業大学	准教授・博士	元谷拓	1,000
愛知工業大学	准教授・博士	村上博哉	1,000
大同大学	教授・博士	前田安郭	1,000
大同大学	教授・博士	颯田尚哉	1,000
名古屋市立大学	講師・博士	木村俊明	1,000
愛知県立大学	准教授・博士	佐々木敬泰	1,000
中京大学	准教授・博士	中貴俊	1,000
愛知県立芸術大学	教授・修士	高橋伸行	1,000

以上 27 名 助成金額合計 36,000 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	早川直樹	3,000
名古屋工業大学	助教・博士	中居楓子	3,000

以上 2 名 助成金額合計 6,000 千円

03 6

18

第 88 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

理事
現在数
7名全員
から同意書
徴求

03 6

18

第 57 回評議員会（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

評議員
現在数
7名全員
から同意書
徴求

03 6

24

愛知県知事へ「6月22日付変更提出書」提出

愛知県知事へ「事業報告等に係る提出書」（令和2年度監査報告書並びに令和2年度事業報告書及び令和2年度収支計算書）提出

03	7	2	<p>令和3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：科学技術交流財団 Web セミナー</p> <p>参加者：72名</p> <p>テーマ：研究交流クラブ第211回定例会 製品機能に革新をもたらすバイオミメティクス</p> <p>基調講演：</p> <p>下村 政継氏 [公立千歳科学技術大学 理工学部 応用生物学科 教授] 「人新世のバイオミメティクス： Nature Positive な循環型社会に向けて」</p> <p>トピックス：</p> <p>穂積 篤 氏 [国立研究開発法人産業技術総合研究所 極限機能材料研究部門 材料表界面グループ 研究グループ長] 「生物の自己修復機能に学んだ超親水/超撥水性材料」</p> <p>藤井 秀司氏 [大阪工業大学 工学部 応用化学科 教授] 「リキッドマープル工学：昆虫から学んだ液体 ハンドリング技術」</p> <p>宮崎真理子氏 [株式会社日立製作所 研究開発グループ ヘルスケアイノベーションセンタ 主任研究員] 「バイオミメティックデザイン：サメ肌を模倣した マイクロ構造設計技術」</p> <p>平坂 雅男氏 [NPO 法人バイオミメティクス推進協議会 事務局長] 「バイオミメティクス・インフォマティクスの 国際動向」</p>
03	7	6	愛知県知事へ「6月24日付事業報告等に係る提出書」の「修正書」提出
03	7	29	愛知県知事へ「6月24日付事業報告等に係る提出書」の「再修正書」提出
03	8	6	<p>令和3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</p> <p>場 所：研究交流センター（名古屋市中区）開催・配信、Web 併用</p> <p>参加者：会場42名 Web36名</p> <p>テーマ：研究交流クラブ第212回定例会 放射線について考えよう～正しい理解と産業利用～</p> <p>講 演：</p> <p>多田 将 氏 [高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子研究所 准教授] 「放射線の理論的・定量的理解と幅広い産業での 利用実例」</p>

03	9	13	<p>第 89 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>	<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>
03	9	22	<p>令和3年度第4回講演会</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：ミッドランドホール開催・配信、Web 併用講演会</p> <p>参加者：86名</p> <p>テーマ：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 2021 航空機産業の未来 –コロナ禍の先のビジネス獲得に向けて–</p> <p>基調講演：</p> <p>中村 洋明氏 [大阪府立大学客員教授 技術経営研究家 博士] 「これからの航空機マーケットにどのように向き合うべきかー変化が新しいビジネス機会につながるー」</p> <p>講演</p> <p>駒井 公一氏 [TANIDA 株式会社 代表取締役社長] 「中小企業の航空機産業参入について (The Road Built in Decades)」</p>	
03	11	1	<p>令和3年度第1回セミナー</p> <p>開催日：11月1日～30日</p> <p>共 催：名古屋工業大学</p> <p>場 所：名古屋工業大学 Web</p> <p>参加者：835名</p> <p>シンポジウム：次世代自動車端子コネクタ用の超高導電性・耐摩耗性銀ーグラフェン系複合めっきの創製デバイスへの応用ー</p> <p>講演（成果報告）：次世代自動車端子コネクタ用の超高導電性・耐摩耗性銀ーグラフェン系複合めっきの創製デバイスへの応用</p> <p>呉 松竹氏 [名古屋工業大学 教授] 「次世代自動車端子コネクタ用の超高導電性・耐摩耗性銀ーグラフェン系複合めっきの創製」</p> <p>星 芳直氏 [名古屋工業大学 准教授] 「銀の電析速度解析に対する 3D インピーダンス法の適用」</p> <p>加藤 慎也氏 [名古屋工業大学 助教] 「スピコート法を用いたグラフェン/銀コンポジット膜の作成」</p> <p>招待講演：高導電性銀ーグラフェン系複合薄膜材料の応用に関する新展開</p> <p>浅井 正 氏 [FCM 株式会社 電子機能材事業部 技術開発部 部長] 「次世代高信頼性自動車端子向けシアン系銀ーグラフェン複合めっき技術開発に関する研究」</p> <p>國本 雅宏氏 [早稲田大学 講師] 「電解/無電解析出プロセスにおける表面反応機構の論理</p>	

03	11	25	<p>八木 雄太氏 [株式会社ナカボーテック 主任] 「海水環境における貴金属まっき電極の劣化促進要因の検討」</p> <p>石川 亮佑氏 [東京都立大学 准教授] 「グラフェンの太陽電池応用」</p>
			<p>令和3年度第2回セミナー『テクノ・シンポジウム名大』 開催日：11月25日・26日 共催：名古屋大学 工学部 場所：名古屋大学 VBL オンライン開催 参加者：80名 テーマ：「第25回 VBL シンポジウム」 講演：25日</p> <p>佃 達哉氏 [東京大学 理学系研究科 理学部 教授] 「超原子の連結・融合・固定化」</p> <p>亀山 達哉氏 [名古屋大学 工学研究科 応用物質科学専攻 准教授] 「半導体量子ドットの配列や形状で発現する機能」</p> <p>長谷川丈二氏 [名古屋大学 未来材料・システム研究所 材料創造部門 特任教授] 「相分離と自己組織化による階層的多孔構造を有する高分子ゲルの創製と力学特性。」</p> <p>竹岡 敬和氏 [名古屋大学 工学研究科 有機・高分子化学選考 准教授] 「秩序構造を有するソフトマテリアルの機能について」</p> <p>植村 卓史氏 [東京大学 大学院 新領域創成科学研究科 准教授] 「規則性ナノ空間で高分子を制御する」</p> <p>講演：26日</p> <p>林 剛介氏 [名古屋大学 工学研究科 有機・高分子化学専攻 准教授] 「タンパク質に代表されるポリアミド型定序配列分子の科学合成」</p> <p>矢貝 史樹氏 [千葉大学 工学研究科 共生応用化学科 准教授] 「湾曲を生み出す超分子集合体の発見とトポロジカル超分子ポリマーへの展開」</p> <p>井改 知幸氏 [名古屋大学 工学研究科 有機・高分子化学専攻 准教授] 「ラダー化によるラセン秩序の創出とキラル機能」</p> <p>関 修平氏 [京都大学 工学研究科 分子工学専攻 教授] 「共役分子の凝縮相秩序構造と電子物性」</p>

03	12	4	<p>令和3年度第3回セミナー 開催日：12月4日 共催：名古屋大学 工学部 場所：名古屋大学 工学部 (Zoon ウェビナー) 参加者：70名 テクノウェビナー名大 女子学生のための工学オンラインセミナー テーマ：～女子学生の工学への期待と社会からの期待～ 進行：小橋 眞氏 [名古屋大学 工学研究科 副研究長兼教授] 川口 由紀氏 [名古屋大学 工学研究科 教授]</p> <p>パネリスト：研究科長、学内教員、企業者、学生 他</p>
03	12	5	<p>令和3年度第4回セミナー 開催日：12月5日～8日 共催：名古屋大学 工学部 場所：名古屋大学 オンライン 参加者：100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 2021 講演者：</p> <p>Rebecca Kramer-Bottiglio (Yale University, Professor) 「TBD」</p> <p>Aya M Akimoto (The University of Tokyo, Assoc. Prof) 「Hydrogel surface engineering for soft robotics」</p> <p>Mitsuhiro Hayashibe (Yohoku university, Professor) 「Motor Synergy Emergence in Redundancy through Deep Reinforcement Learning」</p> <p>Ayae Narutaki (Nagoya University, Professor) 「TBD」</p> <p>Jason R. Franz (North Carolina State University, USA, Assoc. Prof) 「TBD」</p>
03	12	22	<p>令和3年度第5回講演会 開催日：12月22日 共催：中部大学 場所：中部大学 中会議室 (オンライン開催) 参加者：50名 テーマ：公益財団日比科学技術振興財団 研究助成 令和2年度一般研究課題成果報告</p> <p>坂本 渉 氏 [中部大学 工学部 教授] 「科学的ゆとりと思考体力 ～人財のつくり方～」</p> <p>山本 敦 氏 [中部大学 応用生物学部 教授] 「呼気による治療薬物モニタリング法の確立」</p>

04	1	27	<p>井上 千聖氏 [中部大学 臨床検査技術教育・実習センター 助教] 「網膜色素変性症モデルラットを用いた視覚機能改善の研究」</p> <p>令和3年度第6回講演会 開催日：1月27日 共催：愛知県、公益財団科学技術交流財団、公益財団中部科学技術センター 場所：ホテルメルパルク名古屋+ビデオ会議システム (Zoom) 参加者：会場21名、オンライン62名 研究クラブ第216回定例会 第34回中部科学技術交流会 「第16回わかしゃち奨励賞」表彰式兼優秀提案発表会</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～ 基調講演 坂村 健 氏 [東洋大学 情報連携学部 学部長 教授] 「第16回わかしゃち奨励賞」優秀提案発表 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」</p>
04	2	17	<p>令和3年度第7回講演会 開催日：2月17日 共催：名城大学 場所：名城大学オンライン (Zoom) 参加者：92名 テーマ：名城大学理工談話会「機械工学における環境問題対策技術」</p> <p>中山 浩 氏 [中部電力株式会社 技術開発本部 先端技術応用研究所] 「先端技術応用研究所の取組と高効率熱源熱風ヒートポンプの開発」 近藤 良夫氏 [日本ガイシ株式会社 新規事業企画 マネージャー] 「選択波長赤外線による新たな塗布膜乾燥プロセス構築の試み」 小宮山 忍氏 [日本パーカライズング株式会社 経営企画本部] 「冷間鍛造の潤滑革命」</p>

04	3	10	第 90 回理事会開催 議決事項 (1) 令和 4 年度事業計画案承認 (2) 令和 4 年度収支予算案承認 (3) 選考委員及び選考委員長選任の件	理事 7 名 中 6 名出席
04	3	10	第 58 回評議員会開催 議決事項 (1) 令和 4 年度事業計画案承認 (2) 令和 4 年度収支予算案承認	評議員 7 名中 7 名出席
04	3	11	令和 4 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 46 件、特別研究課題 9 件を受付、締め切り	
04	3	25	愛知県知事へ令和 4 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 4 年 3 月 10 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 22 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	有限会社サンプランニング 取締役	新任
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	宮 崎 誠 一	令和 3 年 5 月 25 日	名古屋大学大学院工学研究科長	新任
監 事	上 田 圭 祐	令和 2 年 5 月 22 日	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 4 年 3 月 10 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4年3月10日現在)

ア 理事会

開催年月日	出席者数	議事内容	会議結果
R3/5/6	現在数7名 全員の同意書 徴求	(1)令和2年度事業報告承認 (2)令和2年度収支決算承認 (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
R3/5/25	現在数7名 全員の同意書 徴求	(1)理事交代の件	同意書により議決した
R3/6/18	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
R3/9/13	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 (2)令和4年度研究助成募集要項 承認の件	同意書により議決した
R4/3/10	現在数7名中 6名出席	(1)令和4年度事業計画案承認 (2)令和4年度収支予算案承認 (3)選考委員及び選考委員長 選任の件	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
R3/5/25	現在数7名 全員の同意書 徴求	(1)令和2年度事業報告承認 (2)令和2年度収支決算承認	同意書により同意した 同意書により同意した
R3/6/18	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
R4/3/10	現在数7名中 7名出席	(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	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
H3/4/10	現在数8名中 6名出席	(1)令和3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
H10/7/15	財団法人設立許可	H10/8/10	
H13/3/6	寄付行為変更認可	H13/3/30	
H132/20	寄付行為変更認可	H132/20	
H23/3/4	最初の評議員選任方法について認可	H23/3/22	
H23/6/14	公益財団法人移行認定	H24/3/9	

(5) 契約に関する事項

契約年月日	相手方	契約の概要
H10/8/11	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 3F15㎡及びパソコン(F L O R A - D M 1) を賃貸契約により借り受けた。 (令和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