

# 平成24年度事業報告書

公益財団法人日比科学技術振興財団

# 平成24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

平成24年度は、平成24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13回開催した。又、平成25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平成23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
24	4	2	平成24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	
24	4	5		
24	4	6	平成24年度選考委員会開催 場所：株式会社サンゲツ 7階大会議室 一般研究課題応募23件及び特別研究課題応募8件を審議、 一般研究課題13件金額15,990千円及び 特別研究課題4件金額14,000千円を選考し理事会に答申	選考委員 現在数7 名全員出席
24	4	23	平成23年度会計監査及び平成23年度業務監査実施 監査実施者 西川輝男 上田圭祐 田嶋好博	
24	4	25	第44回理事会開催 場所：株式会社サンゲツ 3階 会議室 議決事項 (1) 平成23年度事業報告承認 (2) 平成23年度収支決算承認 (3) 研究開発助成者及び助成金額決定	理事現在 数6名 全員出席
24	5	22	第31回評議員会開催 場所：名古屋観光ホテル 2階 議決事項 (1) 平成23年度事業報告承認	評議員現 在数6名 全員出席

- (2) 平成23年度収支決算承認
- (3) 役員選任
- (4) 議事録署名人選任

24 5 22

第45回理事会開催

場所：名古屋観光ホテル 2階

議決事項

- (1) 平成23年度事業報告及び収支決算説明
- (2) 代表理事選任

理事現在  
数7名  
全員出席

24 5 22

平成24年度研究助成金交付式

場所：名古屋観光ホテル 2階

一般研究課題

単位：千円

大 学	官・役職	氏 名	金 額
名 城 大 学	助教・博士	景山 伯春	1,000
名 城 大 学	准教授・博士	竹内 哲也	1,000
名 古 屋 大 学	准教授・博士	田畑 彰守	2,000
愛知工業大学	准教授・博士	水野 慎士	1,989
中 京 大 学	教授・博士	Pitoyo Hartono	1,000
愛知県立大学	准教授・博士	臼田 毅	1,000
中 部 大 学	准教授・博士	波岡 知昭	1,000
名古屋工業大学	准教授・博士	佐藤 尚	2,000
豊橋技術科学大学	准教授・博士	関下 信正	1,000
豊橋技術科学大学	准教授・博士	増田 幸宏	1,000
愛知県立芸術大学	講師・修士	佐藤 文子	1,000
大 同 大 学	講師・博士	竹村 明久	1,000
名古屋市立大学	准教授・博士	尹 奎 英	1,000

以上13名

助成金額合計 15,990千円

特別研究課題

単位：千円

大 学	官・役職	氏 名	金 額
名 古 屋 大 学	准教授・博士	飯塚 悟	4,000
中 部 大 学	教授・博士	武田 邦彦	3,000
豊橋技術科学大学	准教授・博士	岩佐 精二	3,000
名古屋工業大学	教授・博士	富永 晃弘	4,000

以上4名

助成金額合計 14,000千円

24	6	5	愛知県知事へ平成23年度監査報告書写並びに平成23年度事業報告書及び平成23年度収支計算書提出
24	7	12	平成24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：名古屋銀行協会 2階 参加者：140名 テーマ：燃料電池自動車の普及に向けて 講師とテーマ 三谷和久氏 【トヨタ自動車(株)技術統括部主幹】 「トヨタにおける FCV 開発状況と 2015 年普及に向けた取組」 岡田耕治氏 【東邦ガス(株)技術研究所次長】 「水素ステーション整備に向けた東邦ガスの取組み」
24	7	19	平成24年度第2回講演会開催 共催 愛知県 (社)中部航空宇宙技術センター 場所 あいち産業科学技術総合センター 参加者 179名 テーマ：航空機生産技術と地域の取組 講師とテーマ 石川博之氏 【富士重工業(株)航空宇宙カンパニー製造部担当部長・半田工場長】 「航空機産業への取組」 和田典之氏 【(株)和田製作所 代表取締役】 「スペシャライゼーション研究会のあゆみ」 坂田一亮氏 【愛知県知事政策局企画課 課長補佐】 「アジア NO.1 航空宇宙産業クラスター形成特区の取組について」

24	8	31	<p>平成24年度第3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 名古屋銀行協会2F1号室</p> <p>参加者 105名</p> <p>テーマ：超伝導送電システム研究会&amp;共同研究推進事業成果発表会</p> <p>講師とテーマ</p> <p>堀尾健太氏 [東京大学 大学院工学系研究科] 「原発事故の教訓と今後のエネルギー問題」</p> <p>下山淳一氏 [東京大学 大学院工学研究科 准教授] 「エネルギー問題に対する超電導技術導入の可能性」</p> <p>発表</p> <p>近藤徹弥氏 [愛知産業科学技術総合センター 食品工業技術センター分析加工技術室主任研究員] 「液状醸造食品の総合的高度利用を可能にする吸着性セラミックスを活用した低炭素型製造技術の開発」</p> <p>阿波賀邦夫氏 [名古屋大学 物質科学国際研究センター 教授] 「ナノハイブリット化に基づく高エネルギー密度型分子クラスター電池の開発」</p>
24	9	4	平成23年度助成研究成果論文集完成 各大学・研究機関及び図書館等へ発送
24	9	29	日比賢昭理事長逝去
24	9	29	<p>平成24年度第1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 講堂会議室</p> <p>参加者 75名</p> <p>タイトル： 水技術の展開と都市環境</p> <p>講師(パネリスト)</p> <p>福田晴耕氏 [中部建設協会理事長] 「アジアの水害と水問題」</p>

			<p>劉 建氏 [中国・深圳大学教授] [低影響開発技術による都市水環境改善]</p> <p>野村充伸氏 [日本下水道事業団技術戦略部長] 「最新の下水処理技術」</p> <p>藤井三千勇氏[藤井基礎設計事務所代表取締役社長] 「松江堀川遊覧による効果」</p> <p>コーディネーター</p> <p>富永晃宏氏 [名古屋工業大学大学院教授] 「名古屋堀川の再生活動」</p>	
24	11	9	<p>平成24年度第2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</p> <p>場所 名古屋大学 ベンチャービジネスラボラトリー3F</p> <p>参加者 49名</p> <p>テーマ：ナノワイヤ・ナノ構造における熱電変換</p> <p>講師とテーマ</p> <p>寺崎一郎氏 [名古屋大学] 「ナノ科学が加速する熱電変換研究」</p> <p>長谷川靖洋氏 [埼玉大学] 「石英ガラス封入単結晶 Bi ナノワイヤ熱電変換素子の開発動向」</p> <p>八木貴志氏 [産業技術総合研究所] 「薄膜と微小領域の熱物性計測技術」</p> <p>池田浩也氏、鈴木悠平氏、三輪一聡氏、ファイズ・サレ氏 [静岡大学] 「シリコンナノ構造の熱電変換特性と測定技術の構築」</p> <p>山口雅史氏、白知鉉氏、天野浩氏 [名古屋大学] 「自己触媒 GaAs ナノワイヤの作成と熱電性能評価」</p>	

24	11	10	<p>平成24年度第3回セミナー開催</p> <p>共催 名城大学</p> <p>場所 名城大学天白キャンパス 共通講義棟北 N-304 教室</p> <p>参加者 100名</p> <p>テーマ 「組換えDNA講演会」</p> <p>講師</p> <p>下山武文氏 [東北大学大学院工学研究科・工学部 助教] 「お酒と上手につきあう～飲酒と微生物の意外な関係～」</p> <p>松田祐介氏 [関西学院大学理工学部生命科学科 教授] 「珪藻エンジニアリングによるCO<sub>2</sub>濃縮機構及びセンシング機構の研究」</p> <p>渡辺秀人氏 [愛知医科大学分子医科学研究所所長 教授] 「細胞外マトリックスの多彩な機能」</p>
24	11	30	<p>平成24年度第4回講演会開催</p> <p>共催 公益財団法人 科学技術交流財団 特定非営利活動法人 バイオものづくり中部</p> <p>場所 ホテルルブラ玉山</p> <p>参加者 100名</p> <p>テーマ 「バイオテクノロジーの震災復興への活用」</p> <p>講師</p> <p>高見澤一裕氏 [岐阜大学応用生物学部 教授] 「再生可能エネルギーとしてのバイオエタノール～現状と展望～」</p> <p>佐塚隆志氏 [名古屋大学生物機能開発利用研究センター 准教授] 「高糖性高バイオマスソルガムの育種開発とその利活用の可能性」</p>
24	12	11	<p>前理事長日比賢昭氏『お別れの会』</p> <p>於：ウェスティンナゴヤキャッスル</p>

25	1	11	<p>平成24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 名古屋大学 IB 電子情報館  テーマ 太陽エネルギー社会構築のためのエネルギー変換テクノロジー～エネルギーを「つくる」「ためる」無駄を「はぶく」～  講師  瀬川浩司氏 [東京大学先端科学技術研究センター 教授]  「次世代有機系太陽電池が拓く未来」  入山恭寿氏 [名古屋大学工学研究科 教授]  「太陽エネルギー社会構築のための次世代電池」  石川正司氏 [関西大学化学生命工学部化学物質工学科教授・先端科学技術推進機構長]  「キャパシタ型蓄電デバイス材料の進歩と可能性」  北 英紀氏 [名古屋大学工学研究科物質制御工学専攻 教授]  「エクセルギーで考える無駄とセラミックス」</p>
25	1	12	<p>平成24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  場所 名古屋大学 坂田・平田ホール  参加者 200名  テーマ 「シンクロトロン光が走らせるグリーンビークル」  講演  薩摩 篤氏 [名古屋大学工学研究科・グリーンモビリティ連携研究センター]  「クリーンディーゼル排ガス触媒の開発を目指した Ag クラスタ・ナノ粒子の解析」  岩澤康裕氏 [電気通信大学燃料電池イノベーション研究センター長]  「時空間分析 XAFS 新ビームラインと次世代燃料電池触媒の構造反応 in situ キャラクターゼーション」  坂野 充氏 [トヨタ自動車(株)材料技術統括部]  「シンクロトロン光を利用した次世代自動車用電池材料開発」  堂前和彦氏 [(株)豊田中央研究所分析研究部]  「自動車用三元触媒の貴金属挙動解析」  岸本宏通氏 [住友ゴム工業]  「ゴムの階層構造の解析と制御による低燃費タイヤの開発」</p>



25	1	25	<p>第32回評議員会（書面）開催 議決事項</p> <p>（1）新理事選任 （2）新評議員選任 （3）議事録署名人選任</p>	<p>評議員現在数7名 全員出席</p>
25	1	25	<p>第47回理事会（書面）開催 議決事項</p> <p>（1）代表理事選任 （2）理事長・専務理事選任</p>	<p>理事現在数7名 全員出席</p>
25	1	31	<p>平成24年度第5回講演会開催 共催 公益財団法人 中部科学技術センター 公益財団法人 科学技術交流財団 参加者 120名 場所 名古屋銀行協会 2F1号会議室 テーマ「これからの発送電を考える」 講師 鈴木英之氏 [東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授] 「浮体式洋上風力発電への取組み」 三谷友彦氏 [京都大学生存圏研究所 准教授] 「マイクロ波無線送電技術への取組み」</p>	
25	2	5	<p>平成24年度第6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 あいち産業科学技術総合センター 参加者 100名 テーマ 「イノベーションで新たな社会を切り拓く」 講師 基調講演 田中沙織氏 [大阪大学社会経済研究所 准教授] 「脳の中の経済学～“神経経済学”で人間の行動を理解する～」 第7回「わかしゃち奨励賞」優秀提案発表会・最優秀賞選考会</p>	

25	2	14	<p>平成25年度第6回セミナー開催  共催 中部大学  場所 中部大学 リサーチセンター2F 大会議室  参加者 44名  講師  三輪 隆氏 [(株)スガテック代表取締役社長]  「鉄に魅せられて～溶鉱炉のこれまでとこれから～」  佐藤元泰氏 [中部大学工学部工学基礎教室 教授]  「マイクロ波による瓦礫中の有害物質迅速処理～アスベスト飛散とダイオキシン発生の防止～」</p>
25	2	15	<p>平成24年度第7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 名大 野依記念学術交流館  参加者 100名  テーマ 「先進複合材の課題とナショナルコンポジションセンター設立に向けて」  講師  依頼講演  河村信也氏 [トヨタ自動車(株)有機材料技術部主査]  「レクサス LFA における CFRP ボデー構造体の開発」  堀田裕司氏 [産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門 無機複合プラスチック研究 G グループリーダー]  「複合材のマトリックス樹脂評価技術の開発と樹脂機能化に伴う効果」  技術研究発表  岩堀 豊氏 [宇宙航空建久開発機構 研究開発本部複合材技術研究センター センター長]  「名古屋大学複合材工学研究センターと JAXA の先進複合材連携研究」  センター研究発表  『ミクロ構造・形態制御による新機能材料の探究』  小橋眞准教授・金武直幸教授 (工学研究科マテリアル理工学専攻)</p>

			<p>『高速異物の衝突に伴う CFRP の変形・損傷挙動の可視化並びに定量化』 田邊靖博教授(工学研究科化学生物工学専攻)・佐宗章弘教授(工学研究科航空宇宙工学専攻)</p> <p>『圧電アクチュエーターが部分的に剥離したスマート梁構造の性能劣化について』 池田忠繁准教授(工学研究科航空宇宙工学専攻)</p>	
25	3	8	<p>第48回理事会開催 場所：名古屋観光ホテル 18階 議決事項 (1) 平成25年度事業計画案承認 (2) 平成25年度収支予算案承認</p>	理事現在数6名内4名出席
25	3	8	<p>第33回評議員会開催 場所：名古屋観光ホテル 18階 議決事項 (1) 平成25年度事業計画案承認 (2) 平成25年度収支予算案承認 (3) 定款について変更致したい件</p>	評議員現在数7名内5名出席
25	3	11	平成25年度研究課題募集のため愛知県下11大学を訪問し依頼	
25	3	15	<p>研究課題 一般研究課題 「生活環境のための科学技術に関する研究」 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」 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>	

25

3

31

平成25年度研究助成申請書、愛知県下11大学より一般研究課題34件、特別研究課題7件受付

以上

## Ⅱ 処務の概要

(1) 役員に関する事項

(平成25年3月31日現在)

役職	氏名	就任年月日	現職	備考
理事長	日比祐市	平成24年5月22日	(株)サンゲツ代表取締役社長	重任
専務理事	日比喜博	平成25年1月25日	(株)サンゲツ取締役部長	新任
理事	稲垣康善	平成24年5月22日	豊橋技術科学大学理事・副学長	重任
同	豊島徳三	同	株式会社喜斎代表取締役	同
同	鈴置保雄	同	名古屋大学大学院工学研究科長	同
同	富田英之	平成25年1月25日	東朋テクノロジー(株)取締役社長	新任
監事	西川輝男	平成24年5月22日	西川コミュニケーションズ(株) 代表取締役社長	重任
同	上田圭祐	同	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

(平成25年3月31日現在)

職名	氏名	職務内容	就任年月日	本務・兼務の別	月手当	備考
職員	石山郁夫	財団事務一般	H22/10/12	本務	250,000	

(3) 役員会に関する事項

(平成25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
H24/4/25	現在数6名 全員出席	(1) 研究助成者及び金額決定 (2) 議事録署名人選任	慎重に審議し議決した 慎重に審議し選任した
H24/5/22	現在数6名 全員出席	(1) 平成23年度事業報告承認 (2) 平成23年度収支決算承認 (3) 役員選任 (4) 議事録署名人選任	慎重に審議し議決した 慎重に審議し議決した 慎重に審議し選任した 慎重に審議し選任した
H25/1/25	現在数7名 全員から 同意書徴求	(1) 代表理事選任 (2) 理事長・専務理事選任	同意書により選任した 同意書により選任した
H25/3/8	現在数6名 中4名出席	(1) 平成25年度事業計画案承認 (2) 平成25年度収支予算案承認	慎重に審議し議決した 慎重に審議し議決した

イ 評議員会

開催年月日	出席者数	議事内容	会議結果
H24/5/22	現在数7名 全員出席	(1) 平成23年度事業報告承認 (2) 平成23年度収支決算承認 (3) 役員選任 (4) 議事録署名人選任	慎重に審議し同意した 慎重に審議し同意した 慎重に審議し選任した 慎重に審議し選任した
H25/1/25	現在数7名 全員から 同意書徴求	(1) 新理事選任 (2) 新評議員選任 (3) 議事録署名人選任	同意書により選任した 同意書により選任した 同意書により選任した
H25/3/8	現在数7名 中5名出席	(1) 平成25年度事業計画案承認 (2) 平成25年度収支予算案承認 (3) 定款について変更致したい件	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
H24/4/6	現在数7名 全員出席	(1) 平成24年度研究課題審議	慎重に審議し研究課題 17件、総額29,990千円 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	
H13/3/16	寄付行為変更認可	H13/3/29	
H13/12/20	寄付行為変更認可	H13/12/20	
H23/3/14	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	H24/3/19	

(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 3F 15 m <sup>2</sup> 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。 (平成24年1月14日付けにて賃貸物件 を PC-MK33LEZCC に変更した。)
H20/4/1	名古屋市中村区名駅三丁目 13番5号 名古屋ダイヤビルディング3号館 監査法人 トーマツ (現有限責任監査法人トーマツ)	財務及び会計に関する指導、勧告及び助言 (自動更新中)

(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