平成23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23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23年度は、平成23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15回開催した。又、平成24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22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
23	$\begin{array}{c} 4 \\ \sim \\ 4 \end{array}$	1 6	学、中部大学、名城大学並びに財団法人科学技術交流財団を訪問し、テ		
23	4	7	平成23年度選考委員会開催 場所:株式会社サンゲツ 3階第1会議室 一般研究課題応募21件及び特別研究課題応募6件を審議、 一般研究課題14件金額17,000千円及び 特別研究課題3件金額10,900千円を選考し理事会に答申	選考。現在學名內	数 7
23	4	18	平成22年度会計監査及び平成22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		
23	4	25	 第41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)研究開発助成者及び金額決定 一般研究課題 14名助成金額 17,000 千円及び 特別研究課題 3名助成金額 10,900 千円決定 (2)議事録署名人選任 	理事 数 6 名 全員出	
23	5	25	第42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22年度事業報告	理事事数 6 名 全員出	

	-							!		
			(2) 平成22年度収支決算							
			(3) 平成23年度予算修正の件							
			(4) 公益財団法人定款承認の件							
			(5) 議事録署名人選任							
23	5	25	第29回評議員会開催							
			場所:名古屋観光ホテル 2階							
			議決事項						全員出席	
			(1) 平成22年	度事業報告						
			(2) 平成22年	度収支決算						
			(3) 平成23年	度予算修正の件						
			(4) 公益財団法	人定款承認の件						
			(5) 議事録署名	人選任						
23	5	25	平成23年度研究即	力成金交付式						
			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	准教授・博士	西村	尚哉	1,000			
			名 城 大 学	教授・博士	原田	守博	2,000			
			愛知県立大学	講師・博士	粕谷	英人	1,000			
			大 同 大 学	准教授・博士	大澤	文明	1,000			
			名古屋工業大学	准教授・博士	小野	克彦	1,000			
			名古屋工業大学	准教授・博士	秀島	栄三	2,000			
			豊橋技術科学大学	助手・修士	渋谷	達郎	1,000			
			中京大学	助手・博士	舟 橋	琢磨	1,000			
			愛知工業大学	准教授・博士	津田	紀生	1,000			
			中 部 大 学	准教授・博士	伊藤	守弘	1,000			
			名古屋市立大学	准教授・博士	藤井	尚子	1,000			
			愛知県立芸術大学	准教授・学士	今尾	泰三	1,000			
			名 古 屋 大 学 准教授・博士 加藤 剛志 1,000							
			名 古 屋 大 学 助教・博士 小林 信介 2,000							
			以上 14 名 助成金額合計 17,000 千円							
			у. <u>—</u> - Т Н		> 4/ > 4 - 10 H	, , pp	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
	<u> </u>									

-							<u> </u>
			特別研究課題			単位:千円	
			大 学	官・役職	氏 名	金額	
			名古屋工業大学	教授・博士	市 川 洋	3,000	
			豊橋技術課学大学	准教授・博士	大門 裕之	3,000	
			名 古 屋 大 学	教授・博士	長谷川達也	4,900	
			以上3名		助成金額合計	10,900 千円	
23	5	26	愛知県知事へ平成	22年度監査報	B告書写並びに3	平成22年度事業報告	片
			書及び平成22年度4	又支計算書提出			
23	6	3	平成23年度第1回				
			共催:公益財団法		-, . , .		
					興機構 JSTイノ	ベーションプラサ゛東洋	毎
			場所:名古屋銀行	協会 2階			
			参加者:150名				
			講師とテーマ:				
			特別講演	7 324 324 174		rten tulsi	
			酒井 敏氏 [京都			光科 教授]	
			ージュ	ニルビンスキー	771.2	ロロシオナギの目が、	
			講演		~ / / / / / /	レ日除け技術の開発~	
				旭丁紫研究部	研究目]		
					ッパ点」 セイジディスプ	レー用高輝度	
				ィック / イング ビ物蛍光体の研 ⁹		/门间/冲/文	
					学院薬学研究科	数 授]	
						・************************************	4
				光度計の開発」	ла па с / ц ч тс / ц		
			,		ミックス基礎工	学センター教授]	
						・ 関用塗装の開発および	バ
			実用	引化研究」	- 7 7 7 - 77 77 77 77	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-
			<i>y</i> .,,				
23	7	8	平成23年度第2回	講演会開催			
			共催 愛知県				
			(社)中部航雪	官宇宙技術セン	ター		

			場所 中電ホール	
			参加者 220名	
			講師とテーマ	
			菅沼延之氏[名古屋メッキ工業(株)代表取締役]	
			「大空の彼方へ」~JIS Q 9100 認証取得活動~	
			鷲野光司氏[名古屋特殊鋼(株)代表取締役]	
			「JIS Q 9100 取得までの道のり」	
			門間清秀氏[(株)ティ・エフ・マネジメント代表取締役]	
			「中小規模企業様の航空機産業へのチャレンジ」	
			~QMS 構築、そして着実、果敢に~	
23	7	28	平成23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	
			独立行政法人 科学技術振興機構 JSTイノベーションプラザ	
			東海	
			場所 名古屋銀行協会2F1号室	
			参加者 65 名	
			講師とテーマ	
			堀克敏氏[名古屋大学大学院工学研究科教授]	
			「バイオフィルムによるグリーンストラップ浄化技術の実用化に	
			向けた遊離脂肪酸分解除去システムの確立」	
			鈴木進氏[(株)ティーセルテクノロジーズ代表取締役]	
			「抗原特異的細胞傷害性 T 細胞(CTL)の閉鎖調整キットの開発	
			とその臨床応用」	
			小林猛氏[中部大学生物機能開発研究所客員教授·名古屋大学名誉教 授]	
			「磁性微粒子を用いるがんの温熱治療~基礎研究から臨床	
			応用へ~」	
23	9	1	平成 22 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	
23	9	17	平成 23 年度第 1 回セミナー開催	
			共催 名古屋工業大学	
			場所 名古屋工業大学 51 号館 5111 教室	

7					
7					
ス					
之					
大』					
開拓」					
営利法人日本					
素戦略統括					
グループリーダー]					
小長井誠氏 [東京工業大学大学院理工学研究科・教授]					
「100GW を目指す太陽光発電―材料開発におけるブレイクスルー					
材料バック					
平成 23 年度第 3 回セミナー開催					

			講師
			川部 勤氏 [名古屋大学医学部保健学科 教授]
			「CD40 欠損マウスを用いた呼吸器疾患の病態解析」
			岡田 茂氏 [東京大学大学院農学生命科学研究科 准教授]
			「微細藻 Botryococcus braunii による炭化水素生産」
			本橋令子氏 [静岡大学農学部分子育種学研究室 准教授]
			「遺伝子破壊系統を用いたプラスチド機能の解析」
23	11	24	平成 23 年度第 4 回講演会開催
20	**		共催 愛知県・中部航空宇宙技術センター
			場所 愛知県信用保証協会 8階大会議室
			テーマ 「航空機における表面処理の現状と課題」
			講師
			小粥晃司氏 [川崎重工業(株)航空カンパニー 生産技術部]
			「航空機製造における表面処理の現状と将来」
			徳永俊二氏 [(株)JAL エアロ・コンサルティング 技術顧問]
			「航空機整備における表面処理の現状と将来」
23	11	30	平成 23 年度第 4 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2階大会議室
			講師
			武田邦彦氏 [中部大学総合工学研究所 教授]
			「原子力と科学」
			香坂 玲氏 [名古屋市立大学 准教授]
			「愛知・名古屋の環境に関わる今後の 10 年:生物多様
			性と ESD」
23	12	2	平成23年度第5回講演会開催
			共催(公財)科学技術交流財団
			場所 レセプションハウス名古屋逓信会館4階
			テーマ 「再生可能エネルギーの現状と将来」

-			·
			基調講演
			神本正行氏 [弘前大学北日本新エネルギー研究所所長・教授]
			「再生可能エネルギーによる日本再生」
			パネルディスカッション
			コーディネーター 架谷昌信氏 [愛知工業大学]
			パネラー 神本正行氏 [弘前大学]
			佐藤正一氏 [中部電力(株)]
			熊谷伊佐夫氏[大同特殊鋼(株)]
			竹中裕行氏 [マイクロアルジェコーポレーション(株)]
			友國 勉氏 [シンフォニアテクノロジー(株)]
23	12	15	平成 23 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 今池ガスビル 7 階
			テーマ「BREEAM と BIM の概要と建築設備
			コミッショニングへの活用」
			講師
			Koo,Sung-Han 氏 [Consultant,BuildingResearch
			Establishment]
			「BREEAM の概要とコミッショニングとの
			インターフェースについて」
			山羽 基氏 [中部大学 教授]
			「BIM の概要とコミッショニングへの活用」
24	1	19	平成 23 年度第 6 回講演会開催
			共催(独)科学技術振興機構 JST イノベーションプラザ東海
			場所 名古屋銀行協会 5F 大ホール
			テーマ 「科学技術講演会・最終発表会」
			講師
			基調講演
			濱口道成氏 [名古屋大学 総長]
			「21 世紀の日本と名古屋大学の国際化」
			成果報告
			口如县 51人 [八円八十二十四心口顶/火二十代 张]又]

			「伝統工芸"絞り"における括り作業のロボット
			化による自動化」
			青木秀夫氏 [三重県水産研究所 主幹研究員兼課長]
			「次世代真珠養殖技術とスーパーアコヤ貝の開発
			・実用化」
			特別講演
			丸山正明氏 【技術ジャーナリスト (日経 BP 社元産業連携事務局プロデュー
			サー)]
			「産学官連携の薦め 日本の成長戦略論として」
24	1	26	平成 23 年度第 7 回講演会開催
			共催 (公財) 科学技術交流財団・(財) 中部科学技術センター
			(独)科学技術振興機構
			場所 名古屋商工会議所2F ホール
			テーマ 「自然災害への対応を考える」
			講師
			松尾 稔氏 [(公財)科学技術交流財団理事長]
			「自然災害への対応」
			福和伸夫氏 [名古屋大学大学院環境学研究科都市環境学専攻教授]
			「大地震・歴史から学ぶ今後の地震対策」
24	1	31	平成 23 年度第 6 回セミナー開催
			共催 名古屋大学
			場所 名大 ES 総合館ホール
			テーマ テクノシンポジウム名大
			「予防早期医療創成センター第2回ワークショップ」
			I 総合特区における健康医療情報の統合
			講師 岡島博司氏 [豊田市における総合特区概要]
			「トヨタ自動車技術統括部 主査」
			本田裕之氏 [名古屋大学工学研究科生物機能工学教授]
			「職域における健康情報・遺伝的体質・食習慣解
			析からの生活習慣病リスクの抽出」
			野田明子氏 [中部大学生命健康科学部 教授]
			「車載モニタリングシステム」
			中川 剛氏 [デンソー 研究開発3部 担当次長]
			「在宅健康モニタリング WEB システム」
			「1工七)使尿 ユークリンク WED シヘノム」

Ⅱ 抗体を用いた診断マーカー・ツール

講師 秋山真一氏 [名古屋大学医学系研究科病態內科学講座腎臟內 科 特任講師]

「魚類を利用したバイオマテリアル生産技術」

安藝理彦氏 [富士通研究所 R&D 戦略本部ビジネスインキュベーションシニアリサーチャー]

「タンパク質を迅速かつ高感度に検出するセンサ」

上田 宏氏 [東京大学大学院工学研究科化学生命工学専攻 準教授]

「抗原結合によって光る抗体断片 Q-body を利用した迅速診断法の開発」

黒田俊一氏 [名古屋大学生命農学研究科生物機能技術学講座 教授]

> 「バイオナノカプセルを用いる抗体整列化技術に よる、バイオイメージングプローブの高機能化」

Ⅲ ICT を活用した地域医療ネットワーク

講師 斉藤孝直氏 [伊藤忠商事ヘルスケアーテック株式会社] 「データウェアハウスを用いたクリニカルインディケーターの作成」

佐藤智太郎氏 [国立病院機構名古屋医療センター医療情報管 理部長]

「都市部における地域医療ネットワーク」

桑原裕哉氏 [富士通中部システムズ医療システム事業部第 2 システム部 部長]

「地域医療ネットワークシステムへの取り組み」

吉田 茂氏 [名古屋大学付属病院メディカル IT センター センター長]

「ユーザーメードシステムの活用による医療 IT の BCP」

IV 物理科学技術のライフサイエンス応用

講師 川村久美子 [名古屋大学医学部保健学科 微生物研究室 准教授]

「新規滅菌法の開発:低温窒素ガスプラズマの殺菌効果(基礎的評価)」

八木哲也氏 [名古屋大学付属病院中央感染制御部 准教授] 「歯科医療器具を用いた窒素ガスプラズマ滅菌の 評価」

吉川史隆氏 [名古屋大学医学系研究科健康社会医学専攻 発育加齢医学教授]

「プラズマを用いた新規がん治療法の可能性」

V ICT を利用した身体機能の維持・向上

講師 内島 誠氏 [富士通株式会社ユビキタス BG ユビキタス戦略室] 「センサとスマートフォンを活用したリハビリなど運動機能の回復・改善」

宇野洋二氏 [名古屋大学大学院工学研究科機械理工学専攻教授]

「身体運動の巧緻性の解析と応用」

大日向五郎氏 [名古屋大学エコトピア科学研究所 教授・副 所長]

「運動のシュミレーションを用いた評価と運動 支援機器の設計」

太田 進氏 [名古屋大学医学保健学科理学療法学専攻 助教] 「リハビリテーション現場からのアイデアによる 身体機能の維持・向上:動作姿勢とモノづくり を中心に」

VI アレルギーの診断、治療最前線

講師 海老澤元宏氏 [国立病院機構相模原病院臨床研究センターアレルギー性疾患研究部長]

「食物アレルギーの診断、治療と今後の展望」

大河内美奈氏 [名古屋大学工学研究科生物機能工学科 准教授]

「ペプチドアレイによる食物アレルギーの解析」

廣井隆親氏 [(財)東京都医学総合研究所ゲノム医科学研究分野花粉症 プロジェクト プロジェクトリーダー] 「スギ花粉症における舌下免疫療法の治療効果にかかわるバイオマーカーの検索」

美宅成樹氏 [名古屋大学工学研究科 教授] 「アレルゲンのエピトープ予測から疾患感受性変

異の予測へ」

24	2	16	平成 23 年度第 8 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1F講習会室
			タイトル: 先端科学で切り拓く新たな社会
			講師とテーマ
			浅井滋生氏 [JST イノベーションプラザ東海 館長]
			「自然に学ぶ―ものづくりから心づくりへ―」
			第6回「わかしゃち奨励賞」優秀提案発表会&最優秀賞選考会
24	2	17	平成 23 年度第7回セミナー開催
			共催: 名古屋大学・(独) 宇宙航空研究開発機構研究開発本部
			場所: 名古屋大学 ES総合館1F ESホール
			タイトル: テクノ・シンポジウム名大 「複合材シンポジウム 12」
			講師とテーマ
			上田哲彦氏 [名古屋大学大学院工学研究科附属複合材工学研究センター長]
			「センター活動及び NCC 概要」
			山田良明氏 [中部経済産業局 地域経済部 次長]
			「NCC への期待」
			依頼講演
			神納祐一郎氏 [三菱重工業 (株) 機械・鉄構地形本部技監・技師長]
			Overview of EME Technology in Commercial Aircraft Field
			長岡 猛氏 [神鋼テクノ(株)産業機械設計室 樹脂機械グループ]
			「熱可塑性プラスチックコンポジットの製造と成型加工
			について」
			技術研究発表
			楠 美智子氏 [名古屋大学エコトピア科学研究所環境システム・リサ
			イクル研究部門 教授]
			「高感度カーボンナノチューブ/Sic 複合粒子の開発と
			複合材への応用」
			センター研究発表
			小長谷重次氏 [名古屋大学大学院工学研究科附属複合材工学研究センター教授]
			「導電性高分子複合材料―ナノフィラーの導電性向上
			効果──」

				-
			石田雄一氏 [JAXA 主任研究員・名古屋大学客員准教授]	
			「成形中に水を発生しない耐熱ポリイミド複合材料の	
			研究開発」	
			長野方星氏 [名古屋大学大学院工学研究科附属複合材工学研究センター講師]	
			「ピッチ系 CFRP の熱伝導異方性マッピング」	
			仙場淳彦 【名古屋大学大学院工学研究科附属複合材工学研究センター助教】	
24	3	8	第 43 回理事会開催	
24	ට	0	場所:名古屋観光ホテル 18階	理事現在
			物別・石口座観儿がブルー10 Pa 議決事項	数6名
			(1) 平成 24 年度事業計画	全員出席
			(2) 平成 24 年度事業計画 (2) 平成 24 年度収支予算	工只川川
			(3) 理事長及び専務理事選任	
			(4) 選考委員及び選考委員長選任	
			(5) 諸規定一部変更	
			(6) 事務局長選任	
			(7) 議事録署名人選任	
24	3	8	第 30 回評議員会開催	
			場所:名古屋観光ホテル 18階	評議員現
			議決事項	在数7名
			(1) 平成 24 年度事業計画	内 6 名出
			(2) 平成 24 年度収支予算	席
			(3) 役員選任	
			(4) 議事録署名人選任	
	_	_	五-10.4 左连连伸器要件 0.4 以或是 B 子 ** 【 坐 24 B 】 // 数	
24	3	9	平成24年度研究課題募集のため愛知県下11大学を訪問し依頼	
6.4	~	.	研究課題	
24	3	15	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」	
			「建築系廃棄物処理に関する研究」	
			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	
24	3	19	愛知県知事より公益財団法人として認定	
			一般社団法人及び一般財団法人に関する法律及び公	
			益社団法人及び公益財団法人の認定等に関する法律	
			の施行に伴う関係法律の整備等に関する法律(平成	
			18年(法律第50号)第44条の規定に基づくもの。	
24	3	30	平成 24 年度研究助成申請書、愛知県下 11 大学より一般研究課題 23 件、 特別研究課題 8 件受付	
			以上	

Ⅱ 処務の概要

(1)役員に関する事項

(平成24年3月31日現在)

役 職	氏 名	就任年月日	現職	備考
理事長	日比賢昭	平成 23 年 4 月 1 日	(株) サンゲツ代表取締役社長	
専務理事	日比祐市	同	(株) サンゲツ代表取締役専務	
理 事	稲垣康善	同	豊橋技術科学大学理事・副学長	
同	豊島德三	同	株式会社喜斎代表取締役	
同	鈴置保雄	同	名古屋大学大学院工学研究科長	
同	中野義久	同	(株)ヤマナカ代表取締役社長	
監 事	西川輝男	同	西川コミュニケーションズ(株)	
血 尹		[H]	代表取締役社長	
同	上田圭祐	同	公認会計士	
同	田嶋好博	同	田嶋・水谷法律事務所 弁護士	

(2)職員に関する事項

(平成24年3月31日現在)

耳	哉 名	氏			名	職務内容	就任年月日	本務・兼務の別	月手当	備考
耳	戦 員	石	Щ	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24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
H 2 3 / 4 / 2 5 現在数 6 名		(1) 研究助成者及び金額決定	慎重に審議し議決した
	全員出席	(2) 議事録署名人選任	慎重に審議し選任した
H 2 3 / 5 / 2 5	現在数6名	(1) 平成22度事業報告	慎重に審議し議決した
	全員出席	(2) 平成22度収支決算	慎重に審議し議決した
		(3) 平成23年度予算修正	慎重に審議し議決した
		(4) 公益財団法人定款承認	慎重に審議し議決した
		(5) 議事録署名人選任	慎重に審議し選任した
H 2 4 / 3 / 8	現在数6名	(1) 平成24年度事業計画	慎重に審議し議決した
	全員出席	(2) 平成24年度収支予算	慎重に審議し議決した
		(3) 理事長及び専務理事選任	慎重に審議し選任した

(4) 選考委員及び選考委員長選任	慎重に審議し選任した
(5) 諸規定一部変更	慎重に審議し議決した
(6) 事務局長選任	慎重に審議し選任した
(7) 議事録署名人選任	慎重に審議し選任した

イ 評議員会

開催年月日	出席者数	議事内容	会議結果
H 2 3 / 5 / 2 5	現在数7名	(1) 平成22年度事業報告	慎重に審議し同意した
	全員出席	(2) 平成22年度収支決算	慎重に審議し同意した
		(3) 平成23年度予算修正	慎重に審議し同意した
		(4) 公益財団法人定款承認	慎重に審議し同意した
		(5) 議事録署名人選任	慎重に審議し選任した
H 2 4 / 3 / 8	現在数7名	(1) 平成24年度事業計画	慎重に審議し同意した
	内 6 名出席	(2) 平成24年度収支予算	慎重に審議し同意した
		(3) 役員選任	慎重に審議し選任した
		(4) 議事録署名人選任	慎重に審議し選任した

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 3 / 4 / 7	現在数7名	(1) 平成23年度研究課題審議	慎重に審議し研究課題
	内5名出席		17 件、総額 27,900 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 / 2 9
H13/12/20	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	当財団事務所として、左に所在の事務所の内
	株式会社 サンゲツ	3F15 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13年4月1日付けにて賃貸物件を
		FLRA-330に変更した。)
H 2 0 / 4 / 1	名古屋市中村区名駅三丁目	財務及び会計に関する指導、勧告及び助言
	13番5号	(自動更新中)
	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)	

(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