平成19年度事業報告書

財団法人日比科学技術振興財団

平成19年度事業報告書

財団法人 日比科学技術振興財団

事業の状況

平成19年度は、平成19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、平成20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18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
19	4	1	平成19年度研究助成申請書、愛知県下11 大学より一般研究	
			課題21名、特別研究課題7名受付	
19	4	1	平成19年度講演会・セミナー開催のため名古屋大学、名古屋工	
10	~	~	業大学、中部大学、名城大学並びに財団法人科学技術交流財団を	
19	4	7	訪問し、テーマ等の計画検討を開始	
19	4	4		
	-	_	文英文文立 記 1	
19	4	10	平成19年度選考委員会開催	選考委員総数
			場所:(株)サンゲツ 3階第2会議室	7名員出席
			一般研究課題応募21件及び特別研究課題応募7件を審議、	
			一般研究課題13件金額 12,764 千円及び	
			特別研究課題 4件金額 17,690 千円を選考し理事会に答申	
19	4	13	 愛知県知事へ平成19年度事業計画及び収支予算書並びに役員	
13	4	13	変加泉和争べ平成「9年度争業計画及び収支が算音並びに役員 改選に伴う登記事項変更届に第27回理事会議事録写・第20回	
			評議員会議事録写・登記簿謄本・役員就任承諾書を添付し提出	
19	4	24	第28回理事会開催	理事現在数
			場所:サンゲツ 3階 会議室	6 名全員出席
			議決事項	
			(1)研究開発助成者及び金額決定	
			一般研究課題 13 名助成金額 12,764 千円及び	
			特別研究課題 4 名助成金額 17,690 千円決定	
			(2)議事録署名人選任	

19	5	7	平成18年度会計監査及び平成18年度業務監査実施 監査実施者 西川輝男 上田圭祐 鈴木顯藏	
19	5	16	第29回理事会開催 場所:ホテルヒルトン名古屋 4階 議決事項 (1)平成18年度事業報告 (2)平成18年度収支決算 (3)議事録署名人選任	理事現在数 6 名全員出席
19	5	16	第21回評議員会開催 場所:ホテルヒルトン名古屋 4階 議決事項 (1)平成18年度事業報告 (2)平成18年度収支決算 (3)議事録署名人選任	評議員現在数7名全員出席
19	5	16	平成19年度研究助成金交付式 場所:ホテルヒルトン名古屋 一般研究課題 単位:千円 大学 官・役職 氏名 金額 名古屋工業大学 助 教授 須藤正時 1,000 名古屋工業大学 助 手 青 木 睦 1,000 中京大学 数 授 伊藤秀昭 1,000 要知県立大学 助教授 S i S i 800 愛知果立大学 助教授 S i S i 800 愛知工業大学 助教授 S i S i 800 愛知工業大学 助教授 S i S i 800 愛知工業大学 助教授 N 山直樹 994 名 城 大学 助教授 田中義人 1,000 豊橋技術科学大学 助教授 田中義人 1,000 名 城 大学 助教授 武田 誠 1,000 中部大学 助教授 武田 誠 1,000 大同工業大学 助教授 配 明直樹 1,000 大同工業大学 助教授 早川直樹 1,000 名古屋大学 助教授 早川直樹 1,000 名古屋大学 講師木村英彦 1,000 以上13名	

			ルキロリエTママ 全田 日石						 	
			特別研究課題		т			<u>+</u>	位:千円	
			大学	官・役職	氏		3 ——		金額	
			名古屋工業大学	教 授	河	辺		_ 	3,000	
			豊橋技術科学大学	教 授	角	田	範	義	,	
				教 授	加	藤		志	,	
				教 授	鈴	木		司	5,000	
			以上4名		助儿	火玉 箱	銀合	T 17	7,690 千円	
19	5	29	愛知県知事へ平成 1 8	2 年度歐杏却	生主	宣言	57 K I.	- 교 년	1610年度	車
	_		業報告書及び平成18年 業報告書及び平成18年							
			及び第21回評議員会議		-	-	-	1/エチ	ᄀᄉᄡᆉᆘ	—)
			また、総資産変更届					見出		
			572、1850年文文周	17 IC 37 ID)	= -T (<u> </u>	, 0,,	еш		
19	7	23	平成19年度第1回講演	寅会開催						
			共催:財団法人科学技	支術交流財団]					
			独立行政法人和	斗学技術振興	具機桿	睛				
			場所:KKRホテルギ	名古屋 3階	当<	意の間	引、英	蓉の	D間 >	
			タイトル:医工連携の	の先端研究						
			- 先端融合领	湏域イノベ-	・ショ	ョン倉]出扱	点用	/成の取り	組
			み -							
			参加者:100 名							
			講師とテーマ:							
			本多 裕之氏[名]	古屋大学大学	院コ	学研	开究科	4 孝	汝授]	
			「先회	湍融合領域イ	ノヘ	ベーシ	/ョン	/拠点	悪形成プロ	グ
			ラム	ムの取組み」						
			太田美智雄氏[名]	古屋大学大学	院图	€学研	开究科	4 孝	汝授]	
			「高幽	齢化社会を支	ええる	医]	連携	も研 す	ιĵ	
			吉田 安子氏[日本	▶ガイシ株式	会社	t 矽	T究開	発音	ß 次世代	技
			術单	戦略室 マネ	・ーシ	ブヤー	-]			
			「疾鳥	患診断を目指	した	BD	Fア	レイ	の開発」	
10	0	10								
19	9	10	平成19年度第2回講演		_					
			共催:財団法人科学技		-	_				
			場所:名古屋銀行協会				·		n 44-	
			タイトル:地域新生	コンソーシア	ノム研	十究則	月発月	某果	长告	

r	1						
			参加者:70名				
			講師とテーマ:				
			佐藤幸男氏[慶応義塾大学大学院 教授]				
			「オンディマンド市場促進のためのヒューマンメ				
			トリクス計測技術」				
			荒木建次氏[大同特殊鋼株式会社 技術研究所 主任研究員]				
			「集光式太陽光発電システムの開発」				
			堀 勝氏[名古屋大学 大学院工学研究科 教授]				
			「自律型四次元大気圧プラズマ製造装置に関する				
			研究」				
19	10	12	平成18年度助成研究論文集完成 各大学・各研究機関及び				
			図書館等へ郵送				
19	11	5	平成19年度第3回講演会開催				
			共催:財団法人高輝度光科学研究センター				
			: 愛知県				
			: 名古屋大学小型シンクロトロン光研究センター				
			場所:名古屋銀行協会 2階 < 2号室 >				
			タイトル:シンクロトロン光産業利用の可能性				
			参加者:120名				
			講師とテーマ:				
			「大型放射光施設 Spring-8 の概要 」(ビデオ放映)				
			渡邉義夫氏「高輝度光科学研究センター産業利用推進室長)				
			堀江一之氏[東京大学名誉教授、高輝度光科学研究センター				
			コーディネーター]				
			「ポリマーセメント防水剤におけるセメント水和				
			反応及び水和結晶構造解析」				
			だ接合部の熱疲労損傷評価」				
			広瀬美治氏 [株式会社豊田中央研究所 主監]				
			: 愛知県 : 名古屋大学小型シンクロトロン光研究センター : 財団法人科学技術交流財団 場所:名古屋銀行協会 2階<2号室> タイトル:シンクロトロン光産業利用の可能性 参加者:120名 講師とテーマ: 「大型放射光施設 Spring-8の概要」(ビデオ放映) 渡邉義夫氏[高輝度光科学研究センター産業利用推進室長] 「産業界における放射光利用研究の概要」 堀江一之氏[東京大学名誉教授、高輝度光科学研究センターコーディネーター] 「放射光を用いた高分子表面解析の現状」 田村久幸氏[大関化学工業株式会社 技術部] 「ポリマーセメント防水剤におけるセメント水和反応及び水和結晶構造解析」 岡本佳之氏[コーセル株式会社 OS開発部] 「放射光 線CT装置によるフリップチップはん				

				
			「豊田中央研究所の放射光利用材料解析」	
			竹田美和氏[名古屋大学小型シンクロトロン光研究センター	
			長]	
			「中部シンクロトロン光利用施設 施設構成と利	
			用支援体制 」	
19	11	15	平成19年度第1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 タワー75 レセプションホ	
			ール	
			タイトル:組換え DNA 講演会	
			参加者:80名	
			講師とテーマ:	
			小杉昭彦氏[独立行政法人 国際農林水産業研究センター	
			主任研究員]	
			「セルロースを利用するバイオエタノール生産技	
			術の展開」	
			間竜太郎氏[独立行政法人 農業・食品生産技術総合研究機	
			構 花き研究所 上席研究員]	
			「花きにおける遺伝子組換えの利用」	
			笹岡俊邦氏[大学共同利用機関法人自然科学研究機構 基礎	
			生物学研究所神経生化学研究室 准教授]	
			「マウス発生工学による遺伝子機能の解析・ドー	
			パミン受容体の働きの解明 - 」	
19	11	99		
19	11	22	平成19年度第4回講演会開催	
			共催:愛知県 (株)国際デザインセンター	
			参加者:80名	
			参加省・80名 講師とテーマ:	
			調明Cアーマ:	
			「ヒットする店舗デザイン」	
			「店作りは街づくり」	
	L	•		

19	11	23	平成19年度第2回セミナー開催			
	~		共催:EcoTopia Science Institute,Nagoya University 外			
19	11	25				
			タイトル:エコトピア科学 - 物質、エネルギー及び情報の循環			
			再生と人間との調和 -			
			参加者:430 名			
			講師とテーマ:			
			A. H. Zakri			
			[Director of Institute of Advanced Studies, United			
			Nations University]			
			[「] Think Global, Act Local: Lessons Learnt from the			
			Millennium Ecosystem Assessment in Evaluating the			
			Satoyama and Satoumi of Japan 」			
			Nakamichi Yamasaki			
			[Professor, Advanced Science & Innovation Center,			
			Osaka University]			
			「Establishment of Ecologically Sustainable Society by			
			Fusion of Gaia Thought and Traditional Japanese			
			Culture 」			
			Ruth Kaufmann-Hayoz [Director of the Interdisciplinary			
			Centre for General Ecology, University of Bern]			
			^r "General Ecology" or "EcoTopia Science"			
			chances and challenges of innovative inter- and			
			transdisciplinary approaches to sustainable			
			development issues 」			
			T.Yogo and J.Usukura			
			「Innovative Materials for Environment and Their			
			Characterization J			
			T.Nagasaki and T.Yogo			
			「Advanced Materials for Energy」			
			K.Kitagawa and N.Ohno			
			「Advanced Energy Production /Conversion」			
			N.Hayakawa and F.Endo			
			「Advanced Electric Power Apparatus and Systems」			
			T.Hasegawa and T.Okayama			
			「Refinery Technology for Bio-wastes」			

			M. Kusunoki and R. Sasai	
			「Green Production」	
			H. I toh and K. S uzuki	
			「Waste Emission Management」	
			S.Kurata and K.Sawada	
			「Perspective of Nuclear Energy Utilizations」	
			T.Watanave and T.Uchiyama	
			「Information Technology for Sustainability」	
			G.Obinata and K.Koga	
			「Engineering Cybernetics and Behavioral Science」	
			O. Takai and A. Katayama	
			「Nanotechnology and Biotechnology」	
			K. Hayashi and S. Nakamura	
			^r Policy, Management and Economics for Sustainable	
			Social System 」	
19	11	28	平成19年度第3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 階会議室	
			参加者:約60名	
			講師とテーマ:	
			三輪 實氏[岐阜大学工学部長・教授]	
			「クレーズ複合高分子フィルムの多機能性」	
			稲崎一郎氏[中部大学総合工学研究所長・教授]	
			「ものづくり技術の発展 - 高精度、高能率、知能	
			化、そして環境親和へ‐」	
20	1	16	平成19年度第5回講演会開催	
			財団法人中部科学技術センター	
			独立行政法人科学技術振興機構	
			場の所:ウィル愛知の3階大会議室の	
			参加者:120 名	
			タイトル:アジアとの関係の中での日本の中小企業の可能性を	
			探る	
			講師とテーマ:	
L	L		L	

p	,,		·	
			渡辺幸男氏 [慶応義塾大学 経済学部 教授]	
			「東アジア大社会的分業と国内製造業中小企業	
			の発展展望」	
			生方眞哉氏「株式会社生方製作所 代表取締役社長」	
			[" Made in JAPAN " を襲うグローバルの嵐	
			- 我社の取組と知財戦略 -]	
20	2	1	第30回理事会開催	理事現在数
			場所:(株)サンゲツ 7階会議室	6 名全員出席
			議決事項	
			(1)評議員1名選任	
			(2)議事録署名人選任	
20	2	4	愛知県知事へ評議員変更届けに第30回理事会写しを添付し提出	
	•	4.0		
20	2	18	平成19年度第6回講演会開催	
			共催:愛知県 	
			財団法人科学技術交流財団	
			場所:名古屋銀行協会 2階1号室	
			参加者:100名	
			タイトル: 創造力の原点に迫る	
			斬新なアイデアが「人」と「暮し」の未来を創る!	
			講師とテーマ:	
			森 郁恵氏[名古屋大学大学院 教授]	
			「線虫の行動から脳の動きを知る	
			遺伝子からシステムへー」	
20	3	6	一	
20	J		│平成19年度 第4回セミナー開催 │ │ 共催:名古屋工業大学	
			共催:石百座工業人子 場所:名古屋工業大学講堂会議室	
			│ 参加者:約80名 │ タイトル:イノベーションと地域~大学は拠点となりうるか~	
			ライトル・イノベーションと地域・大学は拠点となりですが。 講師とテーマ:	
			晴明	
			「中部産業の今後と大学の役割」	
			ー 山田陽一氏「株式会社ノリタケカンパニーリミテッド 専務取	
<u> </u>				

			締役]	
			「黎明期の近代陶磁器産業」	
			堀越哲美氏 [名古屋工業大学大学院 教授]	
			「近代産業の技術展開とイノベーション」	
			松重和美氏[京都大学 副学長]	
			「地域イノベーション創出における大学の役割	
			- 京都での事例 - 」	
			アンナ・カルミ氏[インノメディカ株式会社 日本担当副社長]	
			「トゥルク・サイエンスパークとスタートアップベ	
			ンチャーの現状」	
			市川芳明氏 [株式会社日立製作所 環境本部環境政策センタ	
			主管技師]	
			「環境配慮設計を巡る国際規格化の動向」	
			胡谷一路氏 [東レ株式会社 常任理事 自動車材料推進戦略室	
			室長]	
			「東レの自動車材料の事業戦略」	
			仁科 健氏[名古屋工業大学大学院 教授]	
			「自動車産業スーパーエンジニア養成プログラム」	
20	3	6	第31回理事会開催	理事現在数
20	Ů	Ů	場所:ホテルヒルトン名古屋 4階	6 名全員出席
			議決事項	
			(1)平成20年度事業計画	
			(2)平成20年度収支予算	
			(3)選考委員・選考委員長選任	
			(4)議事録署名人選任	
20	3	6	第22回評議員会開催	評議員現在数
			場所:ホテルヒルトン名古屋 4階	7 名全員出席
			議決事項	
			(1)平成20年度事業計画	
			(2)平成20年度収支予算	
			(3)議事録署名人選任	
20	3	7	 平成20年度研究課題募集のため愛知県下11大学を訪問し依	
۵0	3	′		
<u> </u>	~		頼	

[
20	3	12	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」	
			「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	
			大同工業大学 中部大学 中京大学 豊橋技術科学大	
			名古屋大学 名古屋工業大学 名古屋市立大学	
			 名城大学	
20	3	13	│ │平成19年度第5回セミナー開催	
	~		大催:名古屋大学工学研究科附属プラズマナノ工学研究センター	
20	3	14	場所:名古屋大学 IB 館	
	J		タイトル : The 1st International Conference on Plasma-Nano	
			Technology & Science	
			参加者:約70名	
			講師とテーマ:	
			Volker Brueser and Juergen Roepcke	
			[INP Greifswald and neoplas control GmbH,	
			Germany] On surface modification of nano-particles and kinetics in	
			molecular plasmas 1	
			Takashi Mizutani[Nagoya University, Japan]	
			Growth of Carbon Nanotubes by Plasma-Enhanced CVD	
			and its Application to the Field Effect Transistors	
			Yidong Huang [Tsinghua University, China]	
			Low Loss Long Range Surface Plasma Polariton	
			Waveguides and their Applications	
			Naoto Koshizaki[AIST, Japan]	
			[†] A New Trend for Fabrication of Nanomaterials by Laser	
			Irradiation in Liquid	
			Olivier Joubert[CNRS, France]	
			Gate Stack Patterning: Challenges of the Future	
			Yoshinobu Baba[Nagoya University, Japan]	

·			·	
			^r Nanodevice for Single Biomolecular and Single Cellular	
			Research」	
			Panel discussion Masaru Izawa[Hitachi Ltd., Japan] Tetsuya Tatsumi[Sony Corporation, Japan] Toyohiro Chikyo[NIMS, Japan] 'FLUCTUATION' The last issue in Nanotechnology; Emerging mechanism and Solutions	
			Uwe Czarnetzki[Ruhr-University Bochum, Germany] Stochastic Heating in Capacitive Discharges and the PSR Effect	
			Richard Engeln[Eindhoven U.of Technology, Netherlands] 「Diagnostic Tools for Technological Plasmas」	
			Koichi Ono[Kyoto University, Japan] 「Plasma-Surface Interactions for Advanced Gate Etch Process」	
			Jeon G. Han[SungKyunKwan University, Korea] [†] Low Temperature Synthesis of Oxides Film Synthesis on Polymer by Magnetron Sputtering	
			Kazuo Terashima[The University of Tokyo, Japan] 「Exotic Plasmas for Nano Technology & Science - Cryo Plasma & Supercritical Fluid Plasma - 」	
			Masaaki Nagatsu[Shizuoka University, Japan] 「Low Temperature Material Processing Using Microwave Plasma Technology」	
			Masaharu Shiratani[Kyusyu University, Japan] 「Plasma Engineering for Third Generation Nanotechnology」	
20	3	18	愛知県知事へ平成20年度事業計画書及び収支予算書を第31回 理事会議事録写並びに第22回評議員会議事録写を添付し提出	
20	3	21	愛知県の業務監査を受ける 指示事項特になし	

処務の概要

(1) 没員に関する事項

(平成20年3月31日現在)

役 職	氏 名	就任年月日	現 職
理事長	日比賢昭	平成 19 年 4 月 1 日	株式会社サンゲツ代表取締役社長
専務理事 日比祐市		同	株式会社サンゲツ代表取締役専務
理 事	理 事 丸勢 進 同		独立行政法人科学技術振興機構総館長
同	豊島德三	同	豊島株式会社取締役副会長
同	小野木克明	同	名古屋大学大学院工学研究科長
同	中野義久	同	株式会社ヤマナカ代表取締役社長
監 事	監 事 西川輝男 同		西川コミュニケーションズ(株)代表取締役社長
同	上田圭祐	同	公認会計士 監査法人トーマツ地区相談役
同 鈴木顯藏 同		同	鈴木顯藏事務所 弁護士

(2)職員に関する事項

(平成20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
事務局長	宮田正臣	財団事務一般	H10/12/1	本 務	250,000	

(3)役員会に関する事項

(平成20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 19/4/24	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	慎重に審議し議決した
H 19/5/16	現在数 6 名	(1)平成19度事業報告	慎重に審議し議決した
	全員出席	(2)平成19度収支決算	慎重に審議し議決した
		(3)議事録署名人選任	慎重に審議し選任した
H 2 0 / 2 / 1	現在数 6 名	(1)評議員1名選任	慎重に審議し議決した
	全員出席	(2)議事録署名人選任	慎重に審議し議決した
H 2 0 / 3 / 6	現在数 6 名	(1)平成20年度事業計画	慎重に審議し議決した
	全員出席	(2)平成20年度収支予算	慎重に審議し議決した
		(3)選考委員・選考委員長選任	慎重に審議し議決した
		(4)議事録署名人選任	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
H 19/5/16	現在数7名	(1)平成19年度事業報告	慎重に審議し同意した
	全員出席	(2)平成19年度収支決算	慎重に審議し同意した
		(3)議事録署名人選任	慎重に審議し選任した
H 2 0 / 3 / 6	現在数7名	(1) 平成20年度事業計画	慎重に審議し同意した
	全員出席	(2)平成20年度収支予算	慎重に審議し同意した
		(3)議事録署名人選任	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
H 19/4/10	現在数7名	(1)平成19年度研究課題審議	慎重に審議し研究課題 17
	全員出席		件、総額 30,454 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 10/7/15	財団法人設立許	可			H 10/8/10		
H 13/3/16	寄付行為変更認	可			H 1 3/3/2 9		
H 13/12/20	寄付行為変更認	可			H 13/12/20		
H 18/10/16	所得税法施行令第 217 条第 1 項第 2 号から第 4 号まで及び法人税法施行令第 77 条第 1 項第 2 号から第 4 号までに掲げる特定公益増進法人であることの証明申請			2号			

(5)契約に関する事項

契約年月日	相手方	契約の概要
H 10/8/11	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㎡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 17/4/1	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
	15番1号	
	名古屋ダイヤビルディング 2 号館	
	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