

平成17年度事業報告書

財団法人日比科学技術振興財団

平成17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17年度は、平成17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12回開催した。又、平成18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16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
17	4	1	平成17年度研究助成申請書、愛知県下12大学より一般研究課題20名、特別研究課題7名受付	
17	4	1	平成17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	
17	4	7		
17	4	11	愛知県知事へ平成17年度事業計画書及び収支予算書並びに役員改選に伴う登記事項変更届に第21回理事会議事録写・第16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	
17	4	12	平成17年度選考委員会開催 場所：(株)サンゲツ 3階第1会議室 一般研究課題応募20件及び特別研究課題応募7件を審議、一般研究課題14件金額13,440千円及び特別研究課題4件金額19,550千円を選考し理事会に答申	選考委員総数 7名全員出席
17	4	19	平成17年度第1回講演会開催 共催：独立行政法人科学技術振興機構 研究成果活用プラザ東海 ：財団法人科学技術交流財団 場所：ホテルキャッスルプラザ 参加者：80名 タイトル：スポーツと食品と健康と 講師とテーマ： 湯元景元氏 [中京大学体育学部 教授]	

			「一流スポーツ選手から学ぶ健康法」 朱 政治氏[太陽化学株式会社 研究所研究推進部 部長]																					
17	4	21	平成16年度会計監査及び平成16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																					
17	4	26	第22回理事会開催 議決事項 (1)研究開発助成者 (2)一般研究課題14名助成金額13,440千円 及び特別研究課題4名助成金額19,550千円決定 (3)議事録署名人選任	理事総数6名 全員出席																				
17	5	18	第23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16年度事業報告 (2)平成16年度収支決算 (3)議事録署名人選任	理事総数6名 全員出席																				
17	5	18	第17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16年度事業報告 (2)平成16年度収支決算 (3)議事録署名人選任	評議員総数 7名全員出席																				
17	5	18	平成17年度研究助成金交付式 場所：ホテルヒルトン名古屋 4階 一般研究課題	単位：千円																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>大 学</th> <th>官・役職</th> <th>氏 名</th> <th>金 額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>愛 知 工 業 大 学</td> <td>助教授・博士</td> <td>平 野 正 典</td> <td>960</td> </tr> <tr> <td>愛 知 工 業 大 学</td> <td>講師・博士</td> <td>道 木 加 絵</td> <td>960</td> </tr> <tr> <td>名 城 大 学</td> <td>講師・博士</td> <td>岡 田 恭 明</td> <td>960</td> </tr> <tr> <td>中 部 大 学</td> <td>教授・博士</td> <td>佐 藤 圭 二</td> <td>960</td> </tr> </tbody> </table>	大 学	官・役職	氏 名	金 額	愛 知 工 業 大 学	助教授・博士	平 野 正 典	960	愛 知 工 業 大 学	講師・博士	道 木 加 絵	960	名 城 大 学	講師・博士	岡 田 恭 明	960	中 部 大 学	教授・博士	佐 藤 圭 二	960	
大 学	官・役職	氏 名	金 額																					
愛 知 工 業 大 学	助教授・博士	平 野 正 典	960																					
愛 知 工 業 大 学	講師・博士	道 木 加 絵	960																					
名 城 大 学	講師・博士	岡 田 恭 明	960																					
中 部 大 学	教授・博士	佐 藤 圭 二	960																					

			名古屋工業大学	助教授・博士	北野利一	960
			名古屋工業大学	助教授	藤正督	960
			愛知県立大学	教授・博士	成瀬正	960
			大同工業大学	助教授・博士	光田恵	960
			中京大学	助手・博士	藤原孝幸	960
			名古屋市立大学	助教授・博士	溝口正人	960
			豊橋技術科学大学	教授・博士	章忠	960
			県立芸術大学	講師・修士	柴崎幸次	960
			名古屋大学	助教授・博士	山本和弘	960
			名古屋大学	助手・博士	棚橋満	960
			以上14名		助成金額合計13,440千円	
			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	木下隆利	5,000
			名古屋工業大学	教授・博士	増田秀樹	5,000
			豊橋技術科学大学	教授・博士	神野清勝	5,000
			名古屋大学	教授・博士	飯田孝夫	4,550
			以上4名		助成金額合計19,550千円	
17	5	19	総資産変更登記完了			
17	5	27	愛知県知事へ平成16年度監査報告書並びに平成16年度事業報告書及び平成16年度収支計算書に第23回理事会議事録写および第17回評議員会議事録写を添付し提出 また、総資産変更届けに登記簿謄本を添付し提出			
17	7	26	平成17年度第2回講演会開催 共催：独立行政法人科学技術振興機構 研究成果活用プラザ東海 財団法人科学技術交流財団 場所：名古屋銀行協会5階<大ホール> 参加者：128名 タイトル：科学技術のさらなる飛躍に向けて 研究開発における新技術の創生 講師とテーマ： 赤崎 勇氏 [名古屋大学名誉教授 名城大学理工学部教授] 「窒化物半導体と青色発光デバイスの開拓」			

			<p>対談 赤崎 勇氏 [名古屋大学名誉教授 名城大学工学部教授] 太田光一氏 [豊田合成株式会社 取締役オプトE事業部長] 進行役 松尾 稔氏 [科学技術交流財団 理事長]</p>	
17	9	13	<p>平成16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</p>	
17	9	28	<p>平成17年度第3回講演会開催 共催:医療・福祉タウン研究会 場所:名古屋大学医学部医系研究棟B1 参加者:50名 講師とテーマ 渥美和彦氏 [東京大学名誉教授] 「統合医療と医療・福祉タウン構想」</p>	
17	10	1 ~ 2	<p>平成17年度第1回セミナー開催 共催:名古屋大学 場所:名古屋大学野依記念学术交流館 タイトル:生物に学び自然に触発された技術に関する日独 ワークショップ 参加者:約70名 講師とテーマ: 松崎雄嗣氏 [名古屋大学教授] 「Bionic and biomechanics in Japan」 Dr. Rudolf bannasch [Evologics, Coordinator BLOKON - Bionics-Network of Excellence] 「Bionic techniques for underwater application」 外31名</p>	
17	10	11 ~ 13	<p>平成17年度第2回セミナー開催 共催:名古屋大学 21世紀COE「計算科学フロンティア」 場所:名古屋大学 野依記念学术交流館 タイトル:相互作用の計算科学 参加者:約80名</p>	

			<p>講師とテーマ：</p> <p>X. Yao [University of Birmingham, UK] 「Recent Advances in Evolutionary Computation,」</p> <p>P. Horton [AIST] 「Post-genomic Computational Biology Challenge: A Life Sciences Data Explosion in the Twilight of Moore s Law 」</p> <p>Y.M. Xie [RMIT University, AU] 「Recent Advances in Evolutionary Structural Optimization,」</p> <p>生天目 章[防衛大] 「無秩序な相互作用の代償」</p> <p>H. Umeo[OECU] 「Synchronization Protocols for a Large Scale of Cellular Automata Recent Developments- 」</p> <p>高安秀樹[ソニーCSL, Japan] 「経済物理学の誕生と発展」</p>	
17	10	21	<p>平成 1 7 年度第 3 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 2号館 1階 F1教室</p> <p>参加者:150名</p> <p>講師とテーマ:</p> <p>久永直見氏[愛知教育大学 医博 教授] 「石綿障害の急増と今後の対策」</p>	
17	11	17	<p>平成 1 7 年度第 4 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タワー75 レセプションホール</p> <p>タイトル:組替えDNA</p> <p>参加者:100名</p> <p>講師とテーマ</p> <p>玉垣秀人氏[北海道立中央農業試験場 農産工学部・細胞育種科細胞育種科長] 「てんさい(砂糖大根)という植物:生物工学的研究の事例も含めて」</p>	

			<p>松山伸一氏 [立教大学理学部生命利学科 教授] 「大腸菌リポタンパク質の機能と輸送機構」</p> <p>藤井郁夫氏 [大阪府立大学大学院理学系研究科 教授] 「進化分子工学による新しい機能性タンパク質 / ペプチドの設計と創出」</p>	
17	12	7	<p>平成17年度第5回セミナー開催 共催: 中部大学 場所: 中部大学 2号館 中会議室 参加者: 92名 講師とテーマ: 平田 豊氏 [中部大学工学部情報工学科 教授] 「生体の柔軟な運動制御を実現する脳内情報処理」 山内康仁氏 [アイシン精機株式会社 取締役社長] 「トヨタのグローバル戦略」</p>	
17	12	15	<p>平成17年度第6回セミナー開催 共催: 名古屋大学</p>	
17	12	16	<p>場所: 名古屋大学環境学研究科レクチャーホール タイトル: International COE Workshop on Nano Processes and Device, and Their Applications 参加者: 170名 講師とテーマ: K. Matsumoto [Osaka University, Japan] 「Carbon Nanotube Devices and Applications」 K. Hata [Advanced Industrial Science and Technology, Japan] 「Water-Assisted Highly Efficient Synthesis of Impurity-Free SWNTs」 T. Mizutani [Nagoya University] 「Growth of mm-Long Nanotubes by Grid-Inserted PECVD」 M. Kusunoki [Japan Fine Ceramic Center, Japan] 「High-Density and Well-Aligned Carbon Nanotubes Formed by Surface Decomposition of SiC」 T. Eimüller [Ruhr-Universität Bochum, Germany]</p>	

		<p>「Soft x-ray microscopy a tool to study magnetism on short length and fast time scales」</p> <p>K. Ono [High Energy Accelerator Research Organization, Japan] 「Magnetic imaging of nanomagnets using photoelectron emission microscopy」</p> <p>T. Kato, S. Tsunashima, and S. Iwata [Nagoya University] 「Curie Point Writing on Microfabricated TbFe Films by a Current Pulse」</p> <p>T. Tanji [Nagoya University] 「Observation of magnetic nanostructures by electron microscopy.」</p> <p>P. Destruel, [Universite Paul Sabatier, France] 「The advantages of OLEDs compared to the other electronic display devices」</p> <p>K. Akedo, A. Miura, H. Fujikawa, and Y. Taga [Toyota, Japan] 「Plasma-CVD SiNx / Plasma-Polymerized CNx:H Multi-layer Passivation Films for Organic Light Emitting Diodes and Flexible Devices」</p> <p>T. Mori [Nagoya University] 「Behavior of carrier and recombination due to introducing hole-blocking layer for organic light-emitting diodes」</p> <p>H. S. Ahn [Korea Maritime University, Korea] 「Growth and Doping of GaN(AlGaIn) using mixed-source HVPE」</p> <p>Y. Honda, M. Yamaguchi, and N. Sawaki [Nagoya University] 「GaN micro-structure on Si substrate」</p> <p>J. Osaka [Nagoya University] 「Evaluation of activated nitrogen species from an RF-plasma nitrogen source by appearance mass spectrometry and by MBE growth」</p> <p>M. Higashiwaki [National Institute of Information and Communication Technology, Japan] 「High-frequency AlGaIn/GaN HFETs grown by plasma-assisted MBE for millimeter-wave applications」</p>	
--	--	---	--

18	1	27	<p>D. Ueda [Matsushita Electronics Co., Japan] 「AlGaIn/GaN Devices for Next-Generation Power Switching System」</p> <p>H. Ogawa [National Institute of Information and Communication Technology, Japan] 「Millimeter-Wave Wireless Personal Area Network Systems and Its Standardization Activities within IEEE802.15」</p> <p>T. Enoki [NTT, Japan] 「InP-based IC Technologies for exploring over-100GHz applications」</p> <p>M. Seabaugh [University of Notre Dame, USA] 「Low Power, High Speed, and Mixed Signal Applications of Tunneling Device Technology」</p> <p>K. Maezawa [Nagoya University] 「High-speed delta-sigma A/D converter using resonant tunneling devices」</p> <p>O. Mukhanov [Hypres Inc., USA] 「Superconductor-based software defined radio transceiver systems」</p> <p>A. Fujimaki [Nagoya University] 「Superconducting circuits for wireless communication systems」</p> <p>M. Katayama [Nagoya University] 「Requirements for future wireless Communication Systems」</p> <p>平成17年度第4回講演会開催 共催：財団法人科学技術交流財団 ：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 研究成果活用プラザ東海 場所：名古屋銀行協会5階大ホール 参加人員：200名 タイトル：最新のディスプレイ技術 液晶、プラズマ等の技術戦略</p>	
----	---	----	--	--

			<p>講師とテーマ：</p> <p>伊藤康尚氏[シャープ株式会社 ディスプレイ材料技術研究所部長] 「未来を切り拓く情報の窓 液晶ディスプレイ」</p> <p>北川雅俊氏[松下電器産業株式会社 次世代PDPグループグループマネージャ] 「PDPの最新技術と将来展望」</p> <p>鶴飼育弘氏[ソニー株式会社 モバイルディスプレイカンパニー 担当部長] 「バックプレーンからみたフレキシブルディスプレイの現状と課題」</p>	
18	2	2	平成17年度第7回セミナー開催	
	~		共催：名古屋大学	
18	2	3	場所：名古屋大学 ベンチャービジネスラボラトリー3F ベンチャーホール	
			参加者：40名	
			タイトル：計算機を援用した機械システムの制御器設計	
			講師とテーマ：	
			西村和秀氏[千葉大学工学研究科 助教授] 「機械システムのモデリングと制御・機械システムのゲインスケジュールド制御系設計とその応用」	
			平田光男氏[宇都宮大学工学研究科 助教授] 「機械システムのロバスト制御トH 制御・機械システムのμ設計」	
18	3	6	平成17年度5回講演会開催	
			共催：独立行政法人 科学技術振興機構 研究成果活用プラザ東海 財団法人 科学技術交流財団	
			場所：独立行政法人 科学技術振興機構 研究成果活用プラザ東海 セミナー室	
			参加者：50名	
			タイトル：不正競争防止法の改正について 営業秘密管理を中心にー	

			<p>講師とテーマ：</p> <p>下里圭司氏[経済産業省 経済産業政策局 知的財産政策室 調査2係長] 「不正競争防止法及び営業秘密管理指針について」</p> <p>難波良雄氏[独立行政法人 科学技術振興機構 知的財産戦略室 調査役] 「大学の係争支援策について」</p>	
18	3	8	<p>第24回理事会開催</p> <p>場所：ホテルヒルトン名古屋 4階</p> <p>議決事項</p> <p>(1) 平成18年度事業計画案</p> <p>(2) 平成18年度収支予算案</p> <p>(3) 利付金融債（基本財産）330百万円（満期日平成18年4月27日）を国債（期間5年）・政府保証債（期間5年）乃至地方債（期間5年）又は信用度の高い事業債・金融債(5年)に買い替えの件</p> <p>(4) 選考委員及び選考委員長選任</p> <p>(5) 議事録署名人選任</p>	<p>理事総数6名 全員出席</p>
18	3	8	<p>第18回評議員会開催</p> <p>場所：ホテルヒルトン名古屋 4階</p> <p>議決事項</p> <p>(1) 平成18年度事業計画案</p> <p>(2) 平成18年度収支予算案</p> <p>(3) 利付金融債（基本財産）330百万円（満期日平成18年4月27日）を国債（期間5年）・政府保証債（期間5年）乃至地方債（期間5年）又は信用度の高い事業債・金融債(5年)に買い替えの件</p> <p>(4) 議事録署名人選任</p>	<p>評議員総数 7名全員出席</p>
18	3	9	<p>平成18年度研究課題募集のため愛知県下11大学を訪問し 依頼</p>	
18	3	14	<p>研究課題「愛知県下における生活環境のための科学技術に関する研究」 訪問した大学</p>	

18	3	27	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 愛知県知事へ平成18年度事業計画書及び収支予算書に理 事会議事録及び評議員会議事録写しを添付し提出
----	---	----	---

処務の概要

(1) 役員に関する事項

(平成18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17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	丸 勢 進	同	(独)科学技術振興機構総館長	
同	豊 島 徳 三	同	豊島株式会社取締役副会長	
同	澤 木 宣 彦	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	西川印刷(株)代表取締役社長	
同	上 田 圭 祐	同	公認会計士	
同	鈴 木 顯 藏	同	鈴木顯藏事務所 弁護士	

(2) 職員に関する事項

(平成18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18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
H17/4/26	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	全員書面により議決した 全員書面により議決した
H17/5/18	現在数6名 全員出席	(1) 平成16度事業報告 (2) 平成16度収支決算 (3) 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

H 1 8 / 3 / 8	現在数 6 名 全員出席	(1) 平成 1 8 年度事業計画案 (2) 平成 1 8 年度収支予算案 (3) 利付金融債（基本財産）330 百万円(満期日平成 1 8 年 4 月 2 7 日)を国債・政府保証債乃至 地方債又は信用度の高い事業 債・金融債(何れも期間 5 年) に買い替え (4) 選考委員及び選考委員長選任 (5) 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 慎重に審議し議決した 慎重に審議し議決した 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 1 7 / 5 / 1 8	現在数 7 名 全員出席	(1) 平成 1 6 年度事業報告 (2) 平成 1 6 年度収支決算 (3) 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
H 1 8 / 3 / 8	現在数 7 名 全員出席	(1) 平成 1 8 年度事業計画案 (2) 平成 1 8 年度収支予算案 (3) 利付金融債（基本財産）330 百万円(満期日平成 1 8 年 4 月 2 7 日)を国債・政府保証債乃至 地方債又は信用度の高い事業 債・金融債（何れも期間 5 年） に買い替え (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 慎重に審議し同意した 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 1 7 / 4 / 1 2	現在数 7 名 全員出席	(1) 平成 1 7 年度研究課題審議	慎重に審議し助成課題 18 件、総額 3,299 万円 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	
H16/10/22	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	H16/10/29	

(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㎡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13年4月1日付けにて賃貸物件をF L R A - 3 3 0に変更した。)
H17/4/1	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	財務及び会計に関する指導、勧告及び助言

(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