

平成18年度事業報告書

財団法人日比科学技術振興財団

平成18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18年度は、平成18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19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17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
18	4	1	平成18年度研究助成申請書、愛知県下11大学より一般研究課題24名、特別研究課題8名受付	
18	4	1	平成18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	
18	4	7		
18	4	12	平成18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24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13,000千円及び 特別研究課題4件金額19,990千円を選考し理事会に答申	選考委員総数 7名全員出席
18	4	19	平成18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：150名 タイトル：ものづくりと資源・環境・エネルギー 講師とテーマ： 小林茂樹氏〔(株)豊田中央研究所 シンクタンク室 主任研究員〕 「自動車から見た将来エネルギーの展望」 武田邦彦氏〔名古屋大学大学院工学研究科マテリアル理工 学専攻 教授〕 「科学技術は「環境と命」に何をもたらすか?」	

18	4	20	平成17年度会計監査及び平成17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																																					
18	4	26	第25回理事会開催 場所：サンゲツ 3階 会議室 議決事項 (1)研究開発助成者 (2)一般研究課題13名助成金額13,000千円 及び特別研究課題4名助成金額19,990千円決定 (3)議事録署名人選任	理事総数6名 全員出席																																				
18	5	18	第26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17年度事業報告 (2)平成17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																																				
18	5	18	第19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17年度事業報告 (2)平成17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																																				
18	5	18	平成18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																																				
			<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>名城大学</td> <td>講 師</td> <td>中 島 公 平</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>愛知工業大学</td> <td>助 教 授</td> <td>雪 田 和 人</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>中京大学</td> <td>講 師</td> <td>青 木 公 也</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>豊橋技術科学大学</td> <td>助 教 授</td> <td>杉 浦 彰 彦</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>大同工業大学</td> <td>教 授</td> <td>佐 藤 義 久</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋工業大学</td> <td>助 教 授</td> <td>小 松 義 典</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋工業大学</td> <td>助 教 授</td> <td>北 川 慎 也</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋市立大学</td> <td>教 授</td> <td>草 間 晴 幸</td> <td>1,000</td> </tr> </tbody> </table>	大 学	官・役職	氏 名	金 額	名城大学	講 師	中 島 公 平	1,000	愛知工業大学	助 教 授	雪 田 和 人	1,000	中京大学	講 師	青 木 公 也	1,000	豊橋技術科学大学	助 教 授	杉 浦 彰 彦	1,000	大同工業大学	教 授	佐 藤 義 久	1,000	名古屋工業大学	助 教 授	小 松 義 典	1,000	名古屋工業大学	助 教 授	北 川 慎 也	1,000	名古屋市立大学	教 授	草 間 晴 幸	1,000	
大 学	官・役職	氏 名	金 額																																					
名城大学	講 師	中 島 公 平	1,000																																					
愛知工業大学	助 教 授	雪 田 和 人	1,000																																					
中京大学	講 師	青 木 公 也	1,000																																					
豊橋技術科学大学	助 教 授	杉 浦 彰 彦	1,000																																					
大同工業大学	教 授	佐 藤 義 久	1,000																																					
名古屋工業大学	助 教 授	小 松 義 典	1,000																																					
名古屋工業大学	助 教 授	北 川 慎 也	1,000																																					
名古屋市立大学	教 授	草 間 晴 幸	1,000																																					

			名古屋市立大学	教授	草間晴幸	1,000
			中部大学	講師	上野薫	1,000
			愛知県立大学	助手	田学軍	1,000
			県立芸術大学	助教授	水津功	1,000
			名古屋大学	助教授	森竜雄	1,000
			名古屋大学	助教授	小林敬幸	1,000
			以上13名		助成金額合計 13,000千円	
			特別研究課題		単位：千円	
			大学	官・役職	氏名	金額
			愛知工業大学	教授	成瀬治興	5,000
			豊橋技術科学大学	教授	松本博	5,000
			名古屋工業大学	助手	舩橋靖博	5,000
			名古屋大学	教授	奥宮正哉	4,990
			以上4名		助成金額合計 19,990千円	
18	5	30	総資産変更登記完了			
18	6	19	愛知県知事へ平成17年度監査報告書並びに平成17年度事業報告書及び平成17年度収支計算書に第26回理事会議事録写および第19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			
18	7	27	平成18年度第2回講演会開催 共催：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 研究成果活用プラザ東海 場所：名古屋銀行協会 2階<1号室> タイトル：未来を拓くシンクロトロン光 産業への応用を目指して 講師とテーマ： 山根 隆氏 [名古屋大学大学院工学研究科 化学・生物工学専攻 教授] 「シンクロトロン光の生命科学への応用」 秋庭義明氏 [名古屋大学大学院工学研究科 機械工学専攻 助教授] 「シンクロトロン光の機械工学への応用」			

			杉山 進氏 [立命館大学工学部 マイクロ機械システム 工学科 教授] 「シンクロトン光のマイクロ・ナノ加工への応 用」
18	9	7	平成17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
18	10	16	愛知県知事へ特定公益増進法人の認可申請書提出
18	10	19	平成18年度第1回セミナー開催
	~		共催:名古屋大学工学研究科 赤崎記念センター
18	10	20	場所:名古屋大学I B 電子情報館 大講義室 タイトル:窒化物半導体研究の新展開 新規デバイスの創出を目指して 参加者:約100名 講師とテーマ: C. Van de Walle [UC-SB] 「Electronic structure of nitride surfaces,」 Y. Takeda [Nagoya Univ.] 「Microstructure of GaN/Al ₂ O ₃ interfaces,」 N.Koide, T.Hikosaka, Y.Honda, M.Yamaguchi, and N.Sawaki [Nagoya Univ.] 「Impurity incorporation in N terminated GaN,」 U. K. Mishra [UC-SB] 「GaN HEMTs: The ideal device for mm-wave applications?」 S. Nakajima, Y. Tatenno, A. Kawano, N. Adachi, K. Eibihara, N. Ui, H. Sano, N. Miyashita, S. Kurachi, and S. Sano [Eudyna Devices Inc.] 「Development of GaN HEMT, Present status and future trend,」 T. Mizutani [Nagoya Univ.] 「Characterization of transient behaviors of AlGaIn/GaN EMTs,」

			<p>Y. Taniyasu, M. Kasu, and T. Makimoto [NTT] 「AlN deep-UV LEDs with a wavelength of 210 nm」</p> <p>H. Amano, K. Balakrishnan, M. Iwaya, S. Kamiyama, I. Akasaki, T. Noro, T. Takagi, and A. Bandoh [Meijo Univ.] 「Novel UV devices based on high temperature grown AlGaIn」</p> <p>H.T. Grahn [Paul-Drude-Inst] 「Prospects of group-III nitrides with nonpolar surfaces」</p> <p>K. Nakao, H. Miyake and K. Hiramatsu [Mie Univ.] 「Emission from facet structures of III-nitrides」</p>	
18	10	30	愛知県知事より特定公益増進法人の認可を得る	
18	11	16	<p>平成18年度第2回セミナー開催 共催：名城大学 DNA 実験安全委員会 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15階 タイトル：組替えDNA 参加者：100名 講師とテーマ： 寺内良平氏[(財)岩手生物工学センター 主席研究員] 「イネーいもち病菌相互作用の解析」 井上弘一氏[埼玉大学大学院理工学研究科 制御学科生命化学部門 教授] 「相同組替えと遺伝子ターゲティング法」 山木昭平氏[名古屋大学大学院生命農学研究科 教授] 「果実への糖集積機構の解明による品質解明」</p>	
18	11	29	<p>平成18年度第3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：70名</p>	

			<p>講師とテーマ：</p> <p>大森徳郎氏[株式会社デンソー 技監] 「自動車部品業界の現状とデンソーの技術開発」</p> <p>多賀康訓氏[中部大学工学部電子情報工学科] 「光触媒による生活環境改善」</p> <p>18 12 14 平成18年度第4回セミナー開催</p> <p>共催：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</p> <p>場所：名古屋大学 IB 電子情報館 大講義室</p> <p>タイトル：プラズマナノ工学センター設立シンポジウム</p> <p>参加者：100名</p> <p>講師とテーマ：</p> <p>菅井秀郎氏[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長] 「プラズマナノ工学研究センターの概要説明」</p> <p>廣瀬全孝氏[産業技術総合研究所 次世代半導体研究センター長] 「半導体技術の将来動向と産学官連携戦略」</p> <p>保坂重敏氏[東京エレクトロン(株)技術開発センター長] 「プラズマ装置産業の動向と産学連携への期待」</p> <p>石丸典生氏[愛知・名古屋地域知的クラスター事業本部長] 「知的クラスター創生事業と地域連携への期待」</p> <p>河野明廣氏[名古屋大学工学研究科電子情報システム専攻教授] 「プラズマによるモノづくりの学術基盤の形成」</p> <p>財満鎮明氏[名古屋大学工学研究科結晶材料専攻 教授] 「プラズマを用いた絶縁膜/シリコン界面のナノスケール制御」</p> <p>堀 勝氏[名古屋大学工学研究科電子情報システム専攻教授] 「先進プラズマプロセス技術の研究開発」</p> <p>高井 治氏[名古屋大学工学研究科 マテリアル理工学専攻 教授] 「プラズマによる表面改質とその応用」</p>	
--	--	--	---	--

			<p>水谷 孝氏[名古屋大学工学研究科 量子工学専攻 教授] 「プラズマ CVD を用いたカーボンナノチューブの成長と FET への応用」</p> <p>馬場嘉信氏[名古屋大学工学研究科 化学・生物工学専攻 教授] 「ナノバイオデバイスの研究開発」</p> <p>菅井秀郎氏[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長] 「センターにおける産学連携の推進」</p> <p>林 俊雄氏[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 特任教授] 「プラズマプロセスの将来ビジョンとセンターの役割」</p>	
18	12	14	<p>平成 18 年度第 3 回講演会開催</p> <p>共催：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 研究成果活用プラザ東海</p> <p>場所：名古屋銀行協会 2 階 1 号室</p> <p>タイトル：エネルギーと環境「原子力&核融合」</p> <p>参加者： 講師とテーマ： 中井貞雄氏[学校法人光産業創生大学院 学長] 「レーザー核融合エネルギー開発」 吉田信之氏[中部電力株式会社発電本部原子力部 サイクル企画グループ長] 「原子力を巡る現状と今後の取組み」</p>	
18	12	15	<p>平成 18 年度第 5 回セミナー開催</p> <p>共催：名古屋工業大学</p> <p>場所：名古屋国際センターホール</p> <p>タイトル：持続可能な循環型未来構築に向けて</p> <p>参加者：100名</p> <p>講師とテーマ：</p>	

			<p>辻 俊博氏[名古屋工業大学都市循環システム工学専攻 教授] 「都市循環システム工学専攻 10年の歩み」</p> <p>宇佐美義郎氏[名古屋市環境科学研究所 所長] 「名古屋市の環境行政」</p> <p>曾我哲夫氏[名古屋工業大学都市循環システム工学専攻 教授] 「持続可能なエネルギーシステムに向けたエネルギー開発」</p> <p>田口裕規氏[レシップ株式会社] 「都市循環システム工学専攻を終了して」</p> <p>内田順己氏[四日市市環境部環境保全課]</p> <p>堀越哲美氏[都市循環システム工学専 教授] 「持続可能な都市環境のデザイン」</p> <p>飯尾 歩氏[中日新聞論説委員] 「くらしと環境」</p> <p>黒田玲子氏[東京大学教授・総合科学技術会議議員] 「21世紀の科学と社会」</p> <p>辻 俊博氏[都市循環システム工学専攻 教授] 「エネルギーミニマム社会の実現に向けて」</p>	
19	1	15	<p>平成18年度6回セミナー開催</p> <p>共催：名古屋大学先端技術共同研究センター 名古屋大学大学院工学研究科</p> <p>場所：名古屋大学ベンチャービジネスラボラトリー 3階ベンチャーホール</p> <p>タイトル：人と機械の健康的共生をめざして</p> <p>参加者：</p> <p>講師とテーマ：</p> <p>渥美文治氏[トヨタ自動車第1車両技術部グループ マネージャー] 「自動車におけるストレス/疲労とその対策」</p> <p>古賀一男氏[名古屋大学エコトピア科学研究所融合プロジェクト部門 教授] 「視覚機能の疲労をどのように測定するか」</p> <p>山田幸生氏[株式会社豊田中央研究所主席研究員、名古屋</p>	

			<p>大学先端技術共同研究センター 客員教授] 「新規精神ストレスマーカーの開発」 野田明子氏[名古屋大学医学部保健学科検査技術科学専攻 助手] 「昼間の眠気予防に関する研究：睡眠覚醒コン トロール」</p>
19	1	31	<p>平成18年度第4回講演会開催 共催機関： ア.財団法人科学技術交流財団 イ.財団法人中部科学技術センター ウ.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回<大ホール> タイトル：企業のグローバル展開に向けて 参 加 者：約150名 講師とテーマ： 高橋俊樹氏[JETRO 国際経済研究課 課長] 「日本企業の海外展開の動向」 鈴木茂樹氏[トヨタ自動車(株)第1材料技術部 部長] 「世界の自動車用材料の研究動向」 梶 正彦氏[タタ・コンサルタンシー・サービシス・ジャパ ン(株) 代表取締役] 「躍進するインド」</p>
19	2	23	<p>平成18年度第5回講演会開催 共催機関： ア.愛知県 イ.財団法人科学技術交流財団 場 所：メルパルク名古屋 タイトル：独創的発想が社会を変える 参 加 者：約70名 講師とテーマ： 細野秀雄氏[東京工業大学 教授] 「透明電子活性材料：研究の動機と経緯」</p>

19	3	<p>7 平成18年度第7回セミナー開催</p> <p>共催機関：名古屋大学工学研究科</p> <p>場 所：名古屋大学ベンチャービジネスラボラトリー</p> <p>タイトル：酸化物の科学の新しい展開</p> <p>参加者：約40名</p> <p>講師とテーマ：</p> <p>足立裕彦氏[京都大学] 「酸化物の量子化学」</p> <p>中井浩巳氏[早稲田大学] 「エネルギー密度解析(EDA) 分子から結晶まで」</p> <p>山崎 順氏[名古屋大学] 「電子顕微鏡から見た酸化物」</p> <p>水野正隆氏[大阪大学] 「陽電子消滅から見た酸化物」</p> <p>早藤貴範氏[関西学院大学] 「BaTiO₃における強誘電性の粒子サイズ依存性」</p> <p>杉原 淳氏[湘南工科大学] 「酸化物の電子構造と熱電エネルギー変換材料への指針」</p> <p>神谷利夫氏・細野秀雄氏[東京工業大学] 「ワイドギャップ酸化物の特徴を活かした光電子デバイスと電子構造」</p> <p>松田厚範氏[豊橋技術科学大学] 「メカニカルミリングによるチタニアを含む複合酸化物ゲルからの微結晶生成と光触媒活性」</p> <p>森永正彦氏[名古屋大学] 「酸化物の科学の新しい展開に向けて」</p>	
19	3	<p>7 第27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19年度事業計画案</p> <p>(2)平成19年度収支予算案</p>	<p>理事総数6名 全員出席</p>

			<p>(3) 評議員選任 (4) 理事長、専務理事選任 (5) 議事録署名人選任</p>	
19	3	7	<p>第20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19年度事業計画案 (2) 平成19年度収支予算案 (3) 役員選任 (4) 議事録署名人選任</p>	<p>評議員総数7 名全員出席</p>
19	3	8	<p>平成19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>	
19	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」 「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</p>	

処務の概要

(1) 役員に関する事項

(平成19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 監査法人トーマツ相談役	
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19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19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
H18/4/26	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
H18/5/18	現在数6名 全員出席	(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	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
H19/3/7	現在数6名 全員出席	(1) 平成19年度事業計画案 (2) 平成19年度収支予算案 (3) 評議員選任 (4) 理事長、専務理事選任 (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
H18/5/18	現在数7名 全員出席	(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	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
H19/3/7	現在数7名 全員出席	(1)平成19年度事業計画案 (2)平成19年度収支予算案 (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
H18/4/12	現在数7名 全員出席	(1)平成18年度研究課題審議	慎重に審議し助成課題 17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	
H18/10/16	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	H18/10/30	

(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 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 ² 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。)
H 1 7 / 4 / 1	名古屋市中村区名駅三丁目 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	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