

平成20年度事業報告書

財団法人日比科学技術振興財団

平成20年度事業報告書

財団法人 日比科学技術振興財団

I 事業の状況

平成20年度は、平成20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21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19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
20	4	1	平成20年度研究助成申請書、愛知県下11大学より一般研究課題20名、特別研究課題9名受付	
20	4	1	平成20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	
20	4	7		
20	4	10	平成20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9件を審議、一般研究課題13件金額12,851千円及び特別研究課題4件金額18,000千円を選考し理事会に答申	選考委員 総数7名 内6名出席
20	4	24	第32回理事会開催 場所：サンゲツ 3階 会議室 議決事項 (1)研究開発助成者及び金額決定 一般研究課題13名助成金額12,851千円及び特別研究課題4名助成金額18,000千円決定 (2)議事録署名人選任	理事現在数 6名全員出席
20	4	30	平成19年度会計監査及び平成19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	

20	5	28	<p>第33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年度事業報告</p> <p>(2) 平成19年度収支決算</p> <p>(3) 議事録署名人選任</p>	理事現在数 6名全員出席																																																								
20	5	28	<p>第23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19年度事業報告</p> <p>(2) 平成19年度収支決算</p> <p>(3) 議事録署名人選任</p>	評議員現在数 7名全員出席																																																								
20	5	28	<p>平成20年度研究助成金交付式</p> <p>場所：ホテルヒルトン名古屋</p> <p>一般研究課題</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">大 学</th> <th style="text-align: center;">官・役職</th> <th style="text-align: center;">氏 名</th> <th style="text-align: center;">金 額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名古屋市立大学</td> <td>准教授・博士</td> <td>原 田 昌 幸</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td>名城大学</td> <td>助教・博士</td> <td>大 塚 貴 弘</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td>豊橋技術科学大学</td> <td>准教授・博士</td> <td>水 嶋 生 智</td> <td style="text-align: right;">998</td> </tr> <tr> <td>愛知工業大学</td> <td>教授・博士</td> <td>八 木 明 彦</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td>中京大学</td> <td>准教授・博士</td> <td>磯 直 行</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td>大同工業大学</td> <td>教授・博士</td> <td>大 東 憲 二</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td>大同工業大学</td> <td>准教授・博士</td> <td>棚 橋 秀 行</td> <td style="text-align: right;">853</td> </tr> <tr> <td>名古屋工業大学</td> <td>准教授・博士</td> <td>高 須 昭 則</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋工業大学</td> <td>准教授・博士</td> <td>是 澤 紀 子</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋大学</td> <td>准教授・博士</td> <td>河 口 信 夫</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td>名古屋大学</td> <td>准教授・博士</td> <td>村 田 純 教</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td>愛知県立大学</td> <td>准教授・博士</td> <td>永 井 昌 寛</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td>中部大学</td> <td>教授・博士</td> <td>行 本 正 雄</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">以上13名</p> <p style="text-align: right;">助成金額合計 12,851千円</p>	大 学	官・役職	氏 名	金 額	名古屋市立大学	准教授・博士	原 田 昌 幸	1,000	名城大学	助教・博士	大 塚 貴 弘	1,000	豊橋技術科学大学	准教授・博士	水 嶋 生 智	998	愛知工業大学	教授・博士	八 木 明 彦	1,000	中京大学	准教授・博士	磯 直 行	1,000	大同工業大学	教授・博士	大 東 憲 二	1,000	大同工業大学	准教授・博士	棚 橋 秀 行	853	名古屋工業大学	准教授・博士	高 須 昭 則	1,000	名古屋工業大学	准教授・博士	是 澤 紀 子	1,000	名古屋大学	准教授・博士	河 口 信 夫	1,000	名古屋大学	准教授・博士	村 田 純 教	1,000	愛知県立大学	准教授・博士	永 井 昌 寛	1,000	中部大学	教授・博士	行 本 正 雄	1,000	単位：千円
大 学	官・役職	氏 名	金 額																																																									
名古屋市立大学	准教授・博士	原 田 昌 幸	1,000																																																									
名城大学	助教・博士	大 塚 貴 弘	1,000																																																									
豊橋技術科学大学	准教授・博士	水 嶋 生 智	998																																																									
愛知工業大学	教授・博士	八 木 明 彦	1,000																																																									
中京大学	准教授・博士	磯 直 行	1,000																																																									
大同工業大学	教授・博士	大 東 憲 二	1,000																																																									
大同工業大学	准教授・博士	棚 橋 秀 行	853																																																									
名古屋工業大学	准教授・博士	高 須 昭 則	1,000																																																									
名古屋工業大学	准教授・博士	是 澤 紀 子	1,000																																																									
名古屋大学	准教授・博士	河 口 信 夫	1,000																																																									
名古屋大学	准教授・博士	村 田 純 教	1,000																																																									
愛知県立大学	准教授・博士	永 井 昌 寛	1,000																																																									
中部大学	教授・博士	行 本 正 雄	1,000																																																									

特別研究課題			単位：千円
大 学	官・役職	氏 名	金 額
名 城 大 学	教授・博士	垣 鏑 直	5,000
豊橋技術科学大学	准教授・博士	松 本 明 彦	5,000
名古屋工業大学	教授・博士	藤 正 督	3,000
名 古 屋 大 学	教授・博士	成 瀬 一 郎	5,000
以上4名		助成金額合計 18,000 千円	
20	5	30	総資産変更登記完了
20	6	19	愛知県知事へ平成19年度監査報告書写並びに平成19年度事業報告書及び平成19年度収支計算書に第33回理事会議事録写及び第23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
20	6	20	平成20年度第1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 場所：名古屋銀行協会 2階1号室 参加者：90名 タイトル：未来を拓く超伝導技術 講師とテーマ： 基調講演 北澤宏一氏 [(独)科学技術振興機構 理事長] 「超電導送電の社会経済的位置づけについて」 佐藤謙一氏 [住友電気工業(株) 材料技術研究開発本部 超電導担当技師長 フェロー 工学博士] 「持続可能な社会を切り拓く高温超電導ケーブル」 井上龍夫氏 [(株)コンボン研究所 研究部 主席研究員] 「超電導応用の普及のキーとなる極低温冷凍機」
20	7	14	平成20年度第2回講演会開催 共催：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

			<p>参加者：約130名</p> <p>講師とテーマ：</p> <p>山口作太郎氏 [中部大学 工学部電気システム工学科 教授] 「電子ビームを利用した単結晶材料の劈開加工装置の開発」</p> <p>北川 邦行氏 [名古屋大学 エコトピア科学研究所 副所長] 「省エネ薄型照明パネルの開発」</p>
20	9	19	<p>平成20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 2号館 F1 講義室</p> <p>参加者：約100名</p> <p>タイトル：環境に優しい磁気と磁性材料</p> <p>講師とテーマ：</p> <p>中込秀樹氏 [千葉大学 大学院工学研究科 建築都市科学専攻] 「磁気冷凍技術と省エネルギー対策」</p> <p>酒井保藏氏 [宇都宮大学 大学院工学研究科 物質環境化学専攻] 「磁化活性汚泥法～維持管理が簡単で、汚泥の発生を抑制できる新しい水の浄化法～」</p> <p>加藤義雄氏 [元(株)豊田中央研究所] 「環境問題に取り組む自動車用磁性材料」</p>
20	9	24	<p>平成19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>
20	10	6	<p>平成20年度第2回セミナー開催</p> <p>共催：名古屋大学大学院工学研究科 材料バックキャストテクノロジー研究センター</p> <p>場所：名古屋大学野依記念学術交流館カンファレンスホール</p> <p>参加者：約180名</p> <p>タイトル：材料バックキャストテクノロジー研究センター設立シンポジウム</p> <p>挨拶</p> <p>小野木克明氏 [名古屋大学工学研究科長]</p> <p>宮田隆司氏 [名古屋大学副総長]</p>

山崎達夫氏 [愛知県産業労働部技監]
石丸典生氏 [東海広域知的クラスター創生事業本部長]
石川孝司氏 [材料バックキャストテクノロジー研究センター]

講師とテーマ：

勝山憲夫氏 [新日本製鉄(株) 執行役員名古屋製鉄所長]
「環境調和社会に貢献する鉄鋼素材開発の現状」
増田直史氏 [トヨタ自動車(株) 常務役員明智工場長・衣浦工場長]
「トヨタが考えるこれからの日本のモノづくり」
富田省吾氏 [JFE スチール(株) 執行役員常務 スチール研究所副所長]
「鉄鋼業における環境への取り組み」
関 雅樹氏 [東海旅客鉄道(株) 常務執行役員技術開発部長]
「東海道新幹線の技術の変遷と省エネルギー化の取り組み」
久留島豊一氏 [(株)INAX 執行役員総合技術研究所長]
「2050年のCO₂排出量80%削減に向けて」
高井 治氏 [名古屋大学エコトピア科学研究所教授]
「表面機能化による先進ナノ部材の開発」
河本邦仁氏 [名古屋大学工学研究科 化学・生物工学専攻教授]
「未来の環境技術を見据えた熱電変換材料の研究開発」
椿淳一郎氏 [名古屋大学工学研究科 物質制御工学専攻教授]
「無機材料プロセスとスラリー制御」
浅沼浩之氏 [名古屋大学工学研究科 物質制御工学専攻教授]
「インテリジェントナノ材料としてのDNA」
田中信夫氏 [名古屋大学エコトピア科学研究所教授]
「先端ナノ材料評価における先進電子顕微鏡法の役割」
浅野秀文氏 [名古屋大学工学研究科 結晶材料工学専攻教授]
「次世代スピントロニクス用ハーフメタル材料の開発」
湯川伸樹氏 [名古屋大学工学研究科 マテリアル理工学専攻准教授]
「高品質塑性加工を支えるCAE技術」

20	10	10	<p>平成20年度第3回講演会開催</p> <p>共催：愛知県</p> <p>場所：愛知県芸術文化センター 12階アートスペース A</p> <p>参加者：300名</p> <p>主催者挨拶：愛知県副知事 稲垣隆司氏</p> <p>来賓挨拶：中部経済産業局長 長尾尚人氏</p> <p>(社)中部航空宇宙技術センター 会長 川口文夫氏</p> <p>講師とテーマ：</p> <p>広瀬 直氏 [経済産業省 製造産業局 航空機武器宇宙産業課長]</p> <p>「日本の航空宇宙産業の現状・将来」</p> <p>山田陽二氏 [三菱重工業(株)特別顧問]</p> <p>「製造現場から見た航空宇宙産業」</p>
20	10	10	<p>平成20年度第4回講演会開催</p> <p>共催：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</p> <p>場所：ホテル プラザ王山 2階飛翔</p> <p>参加者：100名</p> <p>講師とテーマ：</p> <p>丹羽宇一郎氏 [伊藤忠商事(株)取締役会長]</p> <p>「日本再生の鍵を問う」</p>
20	11	12	<p>平成20年度第5回講演会開催</p> <p>共催：財団法人科学技術交流財団</p> <p>場所：名古屋銀行協会 2階1号室</p> <p>参加者：80名</p> <p>講師とテーマ</p> <p>松久 寛氏 [京都大学工学研究科 教授]</p> <p>「安くて易くて丈夫で長持ちの制震装置」</p> <p>中村 隆氏 [名古屋工業大学大学院工学研究科 教授]</p> <p>「吸引式切屑完全回収型次世代切屑加工システムの開発」</p> <p>清水武洋氏 [伊藤光学工業(株)技術部 主査]</p> <p>「無機・有機ナノ複合体による耐衝撃性ハードコートの開発」</p>

			<p>児島雅博氏 [愛知県産業技術研究所食品工業技術センター 主任研究員] 「機能性セラミックスを利用した液状食品の新規 製造システムの開発」</p>
20	11	20	<p>平成20年度第3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 参加者：80名 タイトル：組換えDNA 講師とテーマ： 寺西克倫氏 [三重大学 生物資源学部 准教授] 「バイオルミネッセンスの基礎と応用」 杉田 護氏 [名古屋大学 遺伝子実験施設 教授] 「ラン藻のゲノム解析から学ぶもの」 大利 徹氏 [富山県立大学 工学部 生物工学科 准教授] 「微生物に見出されたメナキノン新規生合成経路 の解明－セレンディピティーの大切さ－」</p>
20	12	10	<p>平成20年度第4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：35名 講師とテーマ： 高村基治氏 [中部大学 応用生物学部 教授] 「食品製造業における安全管理への取り組み」 本間清一氏 [東京農業大学 応用生物学部 教授] 「食の規格・表示から安全への道のり」</p>
21	1	14	<p>平成20年度第6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 財団法人東海産業技術振興機構 場所：名古屋銀行協会 タイトル：地震予知、耐震研究最前線</p>

			<p>参加者：約100名</p> <p>講師とテーマ：</p> <p>福和伸夫氏 [名古屋大学大学院 環境学研究科 教授] 「地震被害軽減のための耐震研究と住民の耐震化 行動への誘導」</p> <p>深尾良夫氏 [独立行政法人海洋研究開発機構 地球内部変動 研究センター センター長] 「地震を海から探る～地球深部探査船「ちきゅう」 による研究～」</p> <p>向野聡彦氏 [(株)日建設計 構造設計室 室長] 「耐震設計の現状と課題 ～ミッドランドスケ アなどを設計して～」</p>
21	2	14	<p>平成20年度第7回講演会開催</p> <p>共催：愛知県産業労働部 社団法人日本インダストリアルデザイナー協会</p> <p>場所：名古屋デザイナー学院</p> <p>参加者：100名</p> <p>講師とテーマ</p> <p>宮沢 功氏 [(株)GK 設計 取締役環境デザイナー] 「富山ライトレールのトータルデザイン」</p> <p>糸長浩司氏 [日本大学生物資源科学部 教授] 「パーマカルチャーとエコビレッジ」</p> <p>宮脇伸歩氏 [(株)INAX プロダクトデザイナー] 「INAX サステイナブルスタイル・プロジェクト の取組み」</p>
21	2	16	<p>平成20年度第8回講演会開催</p> <p>共催：(財)科学技術交流財団 愛知県産業労働部</p> <p>場所：名古屋銀行協会 5階大ホール</p> <p>参加者：140名</p> <p>講師とテーマ：</p> <p>小池康博氏 [慶応義塾大学 教授] 「『フォトニクスポリマー』—私にとってのファ ンダメンタルズ—」</p>

21	2	27	<p>平成20年度第5回セミナー開催</p> <p>共催：名古屋大学大学院工学研究科複合材料研究センター (独)宇宙航空研究開発機構研究開発本部他</p> <p>場所：野依記念学術交流館カンファレンスホール</p> <p>タイトル：複合材工学研究センター設立シンポジウム</p> <p>講師とテーマ：</p> <p>挨拶</p> <p>小野木克明氏 [名古屋大学 工学研究科長]</p> <p>信濃正憲氏 [文科省 参事官]</p> <p>安部 聡氏 [経産省 産業部長]</p> <p>山崎達夫氏 [愛知県 技監]</p> <p>センター概要説明</p> <p>上田哲彦氏 [複合材工学研究センター長]</p> <p>講演</p> <p>中道二郎氏 [(独)宇宙航空研究開発機構 航空プログラムグループ国際旅客機チーム長] 「JAXA における旅客機高性能化技術研究の現状と展望」</p> <p>小祝弘道氏 [三菱航空機(株)技術顧問] 「MRJ における複合材の役割」</p> <p>吉岡健一氏 [東レ(株) 複合材料研究所 主任研究員] 「炭素繊維複合材料の開発と将来展望」</p> <p>池田忠繁氏 [名古屋大学 准教授] 「平織複合材の強度研究」</p> <p>梅原徳次氏 [名古屋大学 教授] 「磁場・電場援用加工技術と超低摩擦コーティング」</p> <p>田邊靖博氏 [名古屋大学 教授] 「界面が特性に果す役割」</p> <p>堀 勝氏 [名古屋大学 教授] 「先進プラズマによる複合材料イノベーション」</p> <p>鈴置保雄氏 [名古屋大学 教授] 「複合材の電気特性向上を目指して」</p> <p>金武直幸氏 [名古屋大学 教授]</p> <p>小橋 眞氏 [名古屋大学 准教授] 「金属系・無機系複合材料の製造プロセス」</p>
----	---	----	--

21	3	4	<p>第34回理事会開催</p> <p>場所：名古屋観光ホテル 18階</p> <p>(1) 平成21年度事業計画</p> <p>(2) 平成21年度収支計画</p> <p>(3) 評議員選任</p> <p>(4) 理事長・専務理事選任</p> <p>(5) 議事録署名人選任</p>	<p>理事現在数</p> <p>6名全員出席</p>
21	3	4	<p>第24回評議員会開催</p> <p>場所：名古屋観光ホテル 18階</p> <p>(1) 平成21年度事業計画</p> <p>(2) 平成21年度収支計画</p> <p>(3) 役員選任</p> <p>(4) 議事録署名人選任</p>	<p>評議員現在数</p> <p>7名全員出席</p>
21	3	6	平成21年度研究課題募集のため愛知県下11大学を訪問し依頼	
21	3	12	<p>研究課題</p> <p>一般研究課題</p> <p>「生活環境のための科学技術に関する研究」</p> <p>特別研究課題</p> <p>「住居（室内）環境に関する研究」</p> <p>「建築系廃棄物処理に関する研究」</p> <p>訪問した大学</p> <p>愛知県立大学 愛知県立芸術大学 愛知工業大学</p> <p>大同工業大学 中部大学 中京大学 豊橋技術科学大</p> <p>名古屋大学 名古屋工業大学 名古屋市立大学 名城大学</p>	
21	3	26	平成21年度研究助成申請書、愛知県下11大学より一般研究課題19名、特別研究課題5名受付	
				以上

Ⅱ 処務の概要

(1) 役員に関する事項

(平成21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19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	名古屋大学・名城大学名誉教授	
同	豊島徳三	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) 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21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21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
H20/4/24	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 慎重に審議し議決した
H20/5/28	現在数6名 全員出席	(1) 平成19年度事業報告 (2) 平成19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
H21/3/4	現在数6名 全員出席	(1) 平成21年度事業計画 (2) 平成21年度収支予算 (3) 評議員の選任 (4) 理事長・専務理事の選任 (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
H20/5/28	現在数7名 全員出席	(1) 平成19年度事業報告 (2) 平成19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
H21/3/4	現在数7名 全員出席	(1) 平成21年度事業計画 (2) 平成21年度収支予算 (3) 役員の選任 (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
H20/4/10	現在数7名 全員出席	(1) 平成20年度研究課題審議	慎重に審議し研究課題 17件、総額30,851千円 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	
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
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。)
H20/4/1	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