

平成23年度事業報告

1 研究開発奨励事業

県内科学技術の振興及び産業の発展に寄与するとともに「科学技術創造立県いばらき」を広く全国にPRするため、以下の者に対し各賞を授与し、授賞式及び受賞記念講演会を実施した。

ア 授賞式及び受賞記念講演会

- ・ 日 時 平成23年10月13日
- ・ 場 所 つくば国際会議場
- ・ 出席者 300名

イ 受賞者及び研究主題

① 第8回江崎玲於奈賞

- ・ 受賞者
大阪大学大学院工学研究科 教授
理化学研究所 基幹研究所 主任研究員 河田 聡氏
- ・ 研究主題
「近接場ナノ光学とプラズモニクス研究の開拓」

② 第22回つくば賞

- ・ 受賞者
独立行政法人産業技術総合研究所
糖鎖医工学研究センター 研究センター長 成松 久氏
- ・ 研究主題
「糖鎖研究の基盤ツールの開発から実用化に至るまでの一連の戦略的研究」

③ 第21回つくば奨励賞

○実用化研究部門

- ・ 受賞者
独立行政法人防災科学技術研究所
観測・予測研究領域長 眞木 雅之氏
同領域 水・土砂防災研究ユニット 総括主任研究員 岩波 越氏
同領域 水・土砂防災研究ユニット 主任研究員 前坂 剛氏
- ・ 研究主題
「マルチパラメータレーダによる降雨量推定手法の開発」

○若手研究者部門

- ・ 受賞者
独立行政法人産業技術総合研究所 活断層・地震研究センター
海溝型地震履歴研究チーム 主任研究員 澤井 祐紀氏

- ・ 研究主題
「沿岸域の堆積物を用いた巨大地震の履歴解明に関する研究」

2 研究交流事業

○第6回賛助会員交流会

開催日：平成23年12月5日（月）

場 所：つくば国際会議場

参加者：30名

内 容：交流会開催の経過説明・訪問企業紹介 溝口コーディネーター

研究紹介：「構造物健全性評価のための光ファイバーセンサ超音波検出システム」

（産業技術総合研究所計測フロンティア研究部門 津田 浩氏）

「自然から学ぶ接合技術」

（物資・材料研究機構ハイブリット材料センター 細田 奈麻絵氏）

「脳について手軽に学ぶ『脳マップてぬぐい』の開発」

（筑波大学人間総合科学研究科 内山 俊朗氏）

訪問企業個別紹介 インテル(株)、日立化成工業(株)、理想科学工業(株)

3 科学・技術啓発事業

○SATフォーラム

開催日：平成23年7月25日（月）

場 所：つくば国際会議場中ホール 300

参加者：117名

演 題：日本「再創造」～プラチナ社会実現に向けて～

三菱総合研究所理事長 小宮山 宏 氏

○SAT「つくばスタイル交流会」

開催日：平成23年11月19日（土）

場 所：つくば国際会議場中ホール300

参加者：100名

講 演：「人類は何故農業を始めたか」

ー巨大災害が技術革新を促し、人類は農業を始めたー

東京農業大学客員教授 丸山 清明 氏

ア ー ト：オカリナ&ケーナコンサート

善久（オカリナ、ケーナ）

鈴木ばく（ギター）

4 産業交流事業

○TX テクノロジー・ショーケース in つくば2012

開催日：平成24年1月13日（金）

場 所：つくば国際会議場

参加者：568名

【内容】

- ・ポスター発表：109件
- ・インデクシング：1分間の研究ポスター概要紹介
- ・ミニシンポジウム

テーマ：パラダイムシフトを呼ぶ科学・技術—つくばからの発信—

講演：筑波大学講師 藤井 さやか 氏

産業技術総合研究所理事 矢部 彰 氏

パネルディスカッション

パネリスト

筑波大学講師 藤井 さやか 氏

産業技術総合研究所理事 矢部 彰 氏

筑波大学教授 糸井川 栄一 氏

防災科学研究所研究員 東 宏樹 氏

コーディネーター：産業技術総合研究所特別顧問 小玉 喜三郎 氏

- ・特別講演（宇宙航空研究開発機構 宇宙飛行士 野口 聡一 氏）
- ・特別企画展示（カフェ講演：はやぶさが切り開く惑星物質科学への期待）
- ・企画展示：7件
- ・共催機関広報展示：28件
- ・弁理士による発明無料相談コーナー
- ・就職、キャリア相談窓口

5 ライフ・イノベーション関連展開可能性調査事業

○ライフ・イノベーション関連展開可能性調査事業検討委員会

ライフ・イノベーション関連展開可能性調査事業の円滑な実施のため、様々な分野の専門家で構成する検討委員会を設置し、定期的を開催して事業の進むべき方向性について、助言、指導をいただいた。

○分野横断イノベーション課題検討会

ライフ・イノベーションを中心として、医学・化学・デザインその他の分野を含め、14名の方に参加してもらい8回、検討会を開催し、分科会を設置して提示すべきアイデアの具体例、実用化への問題点など、健康長寿社会実現のための課題をシーズ、ニーズの両面から検討・抽出した。

○調査報告書の作成

ライフ・イノベーション関連実態調査事業検討委員会委員の指導・助言を仰ぎながら、コーディネーターを中心として調査報告書を取りまとめた。

○電子出版

ライフ・イノベーション分野で顕著な実績を上げているつくばの研究者の研究やその研究の背景について、ホームページで紹介した。

「生命科学—つくばの研究者群像」連載

6 学校教育支援事業

○自然科学部員特別指導事業

研究者・技術者の会員が多い特長を生かし、自然科学系の部活動を熱心に行っている高校の部活動において、指導者登録済みのSAT会員による特別指導を行う。

・登録指導者数9名

正味財産増減計算書

平成23年4月1日から平成24年3月31日まで

(単位：円)

科 目	当年度	前年度	増 減
一般正味財産増減の部			
1. 経常増減の部			
(1) 経常収益			
事業収益			
【受取補助金等】			
受取茨城県委託金	11,724,495	2,734,489	8,990,006
(ライフ・イノベーション関連実態調査事業)	0	2,734,489	△ 2,734,489
(ライフ・イノベーション関連展開可能性調査事業)	11,724,495	0	11,724,495
【負担金収入】			
受取諸団体負担金	5,090,000	5,350,000	△ 260,000
【会費収入】			
受取会費	5,359,000	5,463,000	△ 104,000
【雑収入】			
受取利息	99	156	△ 57
雑収入	89,500	259,887	△ 170,387
【他会計からの繰入額】			
一般会計からの繰入額	400,000	500,000	△ 100,000
つくば国際会議場特別会計からの繰入額	947,500	2,550,000	△ 1,602,500
経常収益計	23,610,594	16,857,532	6,753,062
(2) 経常費用			
事業費			
【研究・交流促進事業】			
賃金	3,936,809	5,718,778	△ 1,781,969
福利厚生費	1,276,786	2,436,362	△ 1,159,576
旅費	8,218	8,218	0
旅費	11,620	12,795	△ 1,175
通信運搬費	162,620	152,205	10,415
消耗品費	71,804	163,720	△ 91,916
食糧費	287,686	564,928	△ 277,242
印刷製本費	705,915	711,858	△ 5,943
諸謝金	210,000	315,000	△ 105,000
賃借料	656,003	911,613	△ 255,610
負担金	172,000	170,000	2,000
委託費	0	31,500	△ 31,500
広告宣伝費	160,440	157,122	3,318
雑費	213,717	83,457	130,260
【テクノロジー・ショーケース運営事業】			
賃金	6,274,224	7,280,457	△ 1,006,233
旅費	463,321	596,998	△ 133,677
旅費	4,700	45,587	△ 40,887
通信運搬費	41,260	318,740	△ 277,480
消耗品費	23,176	12,567	10,609
食糧費	440,421	288,944	151,477
印刷製本費	90,300	134,775	△ 44,475
賃借料	1,710,552	2,108,903	△ 398,351
諸謝金	0	117,292	△ 117,292
委託費	3,155,769	3,437,096	△ 281,327
広告宣伝費	277,410	215,250	62,160
雑費	67,315	4,305	63,010
【ライフ・イノベーション関連実態調査事業】			
賃金	0	2,734,489	△ 2,734,489
旅費	0	1,953,744	△ 1,953,744
旅費	0	63,561	△ 63,561
通信運搬費	0	11,920	△ 11,920
消耗品費	0	237,622	△ 237,622
食糧費	0	38,770	△ 38,770
印刷製本費	0	51,450	△ 51,450
賃借料	0	134,242	△ 134,242
諸謝金	0	210,000	△ 210,000
委託費	0	21,000	△ 21,000
雑費	0	12,180	△ 12,180
【ライフ・イノベーション関連展開可能性調査事業】			
賃金	11,802,995	0	11,802,995
賃金	10,586,982	0	10,586,982
福利厚生費	139,474	0	139,474
旅費	42,780	0	42,780
通信運搬費	29,960	0	29,960
消耗品費	513,921	0	513,921
食糧費	49,956	0	49,956
印刷製本費	28,350	0	28,350
賃借料	66,902	0	66,902
諸謝金	234,000	0	234,000
委託費	31,500	0	31,500
雑費	79,170	0	79,170
経常費用計	22,014,028	15,733,724	6,280,304
当期経常増減額	1,596,566	1,123,808	472,758
当期一般正味財産増減額	1,596,566	1,123,808	472,758
一般正味財産期首残高	2,115,943	992,135	1,123,808
一般正味財産期末残高	3,712,509	2,115,943	1,596,566
正味財産期末残高	3,712,509	2,115,943	1,596,566

以上の通り報告いたします。

平成24年 5月18日

水戸市笠原町978番6

財団法人 茨城県科学技術振興財団

理事長 江崎 玲於奈

以上監査の結果、その正確なることを認めます。

監 事

小 瀨 裕 正 

監 事

溝 田 泰 夫 