

## 平成 22 年度事業報告

### 1 研究交流事業

#### ○「江崎玲於奈賞」「つくば賞」等の顕彰事業

##### ア 授賞式及び受賞記念講演会

- ・ 日 時 平成 22 年 9 月 27 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 7 回江崎玲於奈賞

- ・ 受賞者 国立大学法人東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻 教授 藤田 誠氏
- ・ 研究主題 「自己組織化によるナノ構造物質創成の先駆的研究」

###### ② 第 21 回つくば賞

- ・ 受賞者 独立行政法人産業技術総合研究所ナノチューブ応用研究センター  
カーボン計測評価チーム 研究チーム長 末永 和知氏
- ・ 研究主題 「軽元素を可視化する超高感度電子顕微鏡技術の開発」

###### ③ 第 20 回つくば奨励賞

##### ○実用化研究部門

- ・ 受賞者 独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構  
果樹研究所ナシ・クリ・核果類研究チーム チーム長 齋藤 寿広氏  
元 独立行政法人農業技術研究機構（現 農業・食品産業技術総合研究所）  
果樹研究所ナシ・クリ育種研究室 室長 壽 和夫氏
- ・ 研究主題 「渋皮が容易に剥皮できるニホングリ品種「ぽろたん」の育成」

##### ○若手研究者部門

- ・ 受賞者 独立行政法人物質・材料研究機構生体材料センター  
生体材料システム化グループ 主幹研究員 田口 哲志氏
- ・ 研究主題 「次世代医療に貢献する生体組織接合材料技術の開発」

#### ○第 4 回賛助会員交流会報告

開催日：平成 22 年 6 月 25 日（金）

場 所：つくば国際会議場 405

参加者：36 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 「都市鉱山開発に向けての新技術」

（物質・材料研究機構元素戦略センター 原田幸明氏）

「フラワーアレンジメント技術を活かした脳機能回復プログラム」

（農業・食品産業技術総合研究機構花き研究所 望月寛子氏）

「地盤・月面掘削用小型ロボット (DIGBOT)」  
(筑波大学大学院システム情報工学研究科 川村洋平氏)  
訪問企業個別紹介 アステラス製薬(株), (株)日立製作所, 不二製油(株)

#### ○第5回賛助会員交流会報告

開催日：平成23年1月27日(木)

場 所：つくば国際会議場 303

参加者：38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 「超臨界流体を用いた環境に優しい木材の改質および資源化」

(森林総合研究所木材改質研究領域 松永正弘氏)

「筑波大学・茨城県大子町連携協定による諸活動ーブランド  
屋台のデザイン」

(筑波大学大学院人間総合科学研究科 蓮見孝氏)

「細管内凝縮挙動に基づくマイクロチャネル熱交換器の開発」

(筑波大学大学院情報システム工学研究科 阿部豊氏)

訪問企業個別紹介 (株)日本触媒, 日本電子(株), カゴメ(株),  
オークラフロンティアホテルつくば

## 2 科学・技術啓発事業

#### ○SATフォーラム

開催日：平成22年7月23日(金)

場 所：つくば国際会議場中ホール 300

参加者：153名

演 題：「生活習慣病への挑戦」

筑波大学長 山田 信博 氏

#### ○SAT「つくばスタイル交流会」

##### 【第6回】

開催日：平成22年11月20日(土)

場 所：つくば国際会議場中ホール 300

参加者：142名

講 演：「低炭素化社会における原子力エネルギー」

(独)物質・材料研究機構名誉顧問 岡田 雅年 氏

アート：ピアノコンサート (安部 まりあ 氏)

## 3 産業交流事業

#### ○SAT10周年記念TXテクノロジー・ショーケース in つくば

開催日：平成22年12月24日(金)～25日(土)

場 所：つくば国際会議場

担当機関：(独)物質・材料研究機構

参加者：833 名

【内容】

- ・ポスター発表：175 件（うちポスドク 4 件，高校生 59 件）
- ・インデクシング
- ・基調講演（筑波大学名誉教授 村上 和雄 氏）
- ・特別講演（(独)物質・材料研究機構フェロー 板東 義雄 氏）
- ・シンポジウム（高校生対象）
  - コーディネーター：(独)物質・材料研究機構理事 曾根 純一 氏
  - ミニ講演：豊田工業大学長 榊 裕之 氏
  - 東京女子医科大学先端生命医科学研究所長 岡野 光夫 氏
  - 東京大学大学院工学系研究科教授 藤田 誠 氏
- ・特別企画展示（ロボットの街つくば）
- ・企画展示：5 件
- ・共催機関広報展示：29 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
- ・SAT10 周年記念コーナー

#### 4 ライフ・イノベーション関連実態調査事業

- ライフ・イノベーション関連の情報収集  
県内研究機関や企業の開発状況，今後成長・発展が見込まれる有望な研究（者）等について，随時聞き取り調査を実施した。
- ライフ・イノベーション関連実態調査事業検討委員会の開催  
ライフ・イノベーション関連実態調査事業検討委員会を 4 回開催し，県内のライフ・イノベーションに関する課題・今後の展望等について委員から助言・指導をいただいた。
- 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，コーディネーター及び緊急雇用の常勤嘱託職員を中心として調査報告書を取りまとめた。

#### 5 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 S A T 会員による特別指導を行う。
  - ・登録指導者数 7 名

つくばサイエンス・アカデミー特別会計【収支計算書】

(収入の部)

(単位： 円)

目	予 算 額	決 算 額	増・減額
【補助金等収入】	2,802,000	2,734,489	△ 67,511
受託収入	2,802,000	2,734,489	△ 67,511
(ライフ・イノベーション関連実態調査事業)			
【事業活動収入】	10,918,000	10,813,000	△ 105,000
負担金収入	5,410,000	5,350,000	△ 60,000
(テクノロジー・ショーケース)			
会費収入	5,508,000	5,463,000	△ 45,000
(賛助会員・一般会員)			
【雑収入】	260,000	260,043	43
雑収入	260,000	259,887	△ 113
(参加者負担金等)			
受取利息収入	0	156	156
(普通預金利息)			
【他会計からの繰入金収入】	2,549,000	3,050,000	501,000
一般会計からの繰入金	500,000	500,000	0
つくば国際会議場からの繰入金	2,049,000	2,550,000	501,000
当期収入合計	16,529,000	16,857,532	328,532
前期繰越収支差額	992,135	992,135	0
収入合計	17,521,135	17,849,667	328,532

(支出の部)

(単位：円)

目	予 算 額	決 算 額	増・減額
【事業費支出】	15,978,000	15,733,724	△ 244,276
1 研究・交流促進事業	5,896,000	5,718,778	△ 177,222
賃金支出	2,449,000	2,436,362	△ 12,638
福利厚生費支出	8,000	8,218	218
旅費支出	10,000	12,795	2,795
通信運搬費支出	152,000	152,205	205
消耗什器備品費支出	145,000	0	△ 145,000
消耗品費支出	19,000	163,720	144,720
食糧費支出	565,000	564,928	△ 72
印刷製本費支出	851,000	711,858	△ 139,142
諸謝金支出	340,000	315,000	△ 25,000
賃借料支出	912,000	911,613	△ 387
負担金支出	0	170,000	170,000
委託費支出	0	31,500	31,500
広告宣伝費支出	208,000	157,122	△ 50,878
雑支出	237,000	83,457	△ 153,543
2 テクノロジー・ショーケース運営事業	7,280,000	7,280,457	457
賃金支出	597,000	596,998	△ 2
旅費支出	46,000	45,587	△ 413
通信運搬費支出	319,000	318,740	△ 260
消耗品費支出	12,000	12,567	567
食糧費支出	289,000	288,944	△ 56
印刷製本費支出	135,000	134,775	△ 225
賃借料支出	2,109,000	2,108,903	△ 97
諸謝金支出	117,000	117,292	292
委託費支出	3,437,000	3,437,096	96
広告宣伝費支出	215,000	215,250	250
雑支出	4,000	4,305	305
3 ライフ・イノベーション関連実態調査事業	2,802,000	2,734,489	△ 67,511
賃金支出	1,857,000	1,953,744	96,744
福利厚生費	171,000	0	△ 171,000
旅費支出	52,000	63,561	11,561
通信運搬費支出	18,000	11,920	△ 6,080
消耗什器備品費支出	152,000	0	△ 152,000
消耗品費支出	76,000	237,622	161,622
食糧費支出	32,000	38,770	6,770
印刷製本費支出	52,000	51,450	△ 550
賃借料支出	134,000	134,242	242
諸謝金支出	249,000	210,000	△ 39,000
委託費支出	0	21,000	21,000
雑支出	9,000	12,180	3,180
当 期 支 出 合 計	15,978,000	15,733,724	△ 244,276
当 期 収 支 差 額	551,000	1,123,808	572,808
次 期 繰 越 収 支 差 額	1,543,135	2,115,943	572,808

以上の通り報告いたします。

平成23年 5 月23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

小濱 裕二 

監 事

溝田 泰夫 