

(別紙)

1 委託業務の実施状況及び利用者の利用状況

・利用許可

「とっとりバイオフィロンティアの設置及び管理の関する条例」「とっとりバイオフィロンティア施設設備及び機器の開放及び管理に関する規則」に基づき、公平に利用許可を行った。

実験室、居室、動物飼育室及びオープンラボの利用許可にあたっては、条例、規則及び「とっとりバイオフィロンティア入居審査要領」に基づき、バイオフィロンティアの設置目的をより効果的に達成できると認められる者等に対し利用許可を行うため、入居者選定審査会を設置した。

審査委員：鳥取県商工労働部経済産業総室産業振興室長  
地方独立行政法人鳥取県産業技術センター食品開発研究所応用生物科長  
公益財団法人鳥取県産業振興機構代表理事理事長  
” 事務局長  
” バイオフィロンティア推進室長  
” とっとりバイオフィロンティア施設長

入居者

オープンラボ：鳥取大学染色体工学研究センター（平成23年5月1日～）  
居室301：味の素株式会社（平成23年11月14日～）  
居室302：財団法人鳥取バイオサイエンス振興会（平成23年5月12日～）  
居室303：鳥取大学染色体工学研究センター（平成23年7月11日～）  
居室304：株式会社 chromocenter（平成23年4月22日～）  
実験室311：公益財団法人ちゅうごく産業創造センター（平成25年4月22日～）  
実験室312：株式会社 chromocenter（平成23年4月22日～）  
実験室313：株式会社海産物のきむらや（平成25年4月2日～）  
実験室314：株式会社ジーピーシー研究所（平成24年4月2日～）  
動物飼育室321：鳥取大学医学部分子生物学分野  
（平成25年9月28日～30日、平成25年10月1日～2日）  
鳥取大学染色体工学研究センター  
（平成25年10月11日～11月30日）  
動物飼育室322：株式会社 chromocenter  
（平成25年9月2日～13日、平成25年10月16日～31日、  
平成25年11月1日～13日）  
鳥取大学染色体工学研究センター  
（平成25年12月1日～平成26年2月28日）  
動物飼育室323：経済産業省事業（平成25年10月9日～11月29日）  
株式会社海産物のきむらや  
（平成25年12月5日～27日、平成26年1月9日～22日）

鳥取大学染色体工学研究センター（平成 26 年 3 月 1 日～31 日）

動物飼育室 3 2 4：株式会社ジーピーシー研究所（平成 25 年 6 月 3 日～）

・開放機器等の利用状況

別表 1 のとおり

・各種委員会・部会及び連絡会の実施

別表 2 のとおり

・施設管理の状況

a 開館時間・休館日の状況

休館日は、土曜日及び日曜日、国民の祝日、年末年始（12 月 29 日から 1 月 3 日まで）とし、開館時間は、休館日を除く日の 9 時から 17 時までとした。

ただし、開館時間外の利用について必要と認める場合には、申請内容を審査し実験工程上必要であると認める場合に許可をした。

b 個人情報の管理体制

公益財団法人鳥取県産業振興機構個人情報取扱規程（平成 24 年 4 月施行）により、個人情報が適切に保護されるよう配慮するとともに、業務上知り得た情報の漏えい及び目的外使用が生じないよう厳正な管理を行った。

c 情報公開

施設の管理運営に係る情報公開は、公益財団法人鳥取県産業振興機構情報公開規程（平成 24 年 4 月施行）により、適切に処理した。

d 点検・保守、警備、清掃等業務について

専門又は特殊技術を必要とするもの等業務の性質上職員で処理することが困難な業務及び外部委託により処理することが業務の質を高め、又は経費の効率化及び利用者へのサービスの向上が期待できる業務については、外部委託により行った。

以下の賠償保険、機器火災保険等に加入した。

（単位：円）

保険名	契約先	選定方法	予算額	決算額	隋契理由	備考
動産総合 保険		随意契約	50,000	44,160	契約金額が 100万円 未満のため (1者見積)	施設賠償責 任保険
企業総合 保険		随意契約	420,000	416,000	契約金額が 100万円 未満のため (3者見積)	機器火災等 保険

以下の点検・保守業務については、外部委託を行い異常等は無かった。(単位：円)

業務名	委託先	選定方法	点検回数等	予算額	決算額	期間	隋契理由
自家用電気工作物保守		随意契約	年6回 (4月,6月,8月,10月,12月,2月)	290,424	290,424	平成25年4月1日 ～平成26年3月31日	当施設が鳥取大学と接続しており、連携した委託先である必要があるため(1者見積)
消防設備保守点検		随意契約	機器点検 年2回 (9月,3月) 総合点検 年1回 (9月)	140,000	140,000	平成25年4月1日 ～平成26年3月31日	当施設が鳥取大学と接続しており、連携した委託先である必要があるため(1者見積)
冷暖房機器点検		随意契約	1回 (11月)	640,500	640,500	平成25年4月1日 ～平成26年3月31日	メーカー公認の設置業者であり、設置環境を熟知しているため(1者見積)
換気設備点検		随意契約	1回(3月)	450,000	427,350	平成25年4月1日 ～平成26年3月31日	契約金額が100万円未満のため(3者見積)
実験用排水モニターシステム点検		随意契約	1回(3月)	105,000	100,170	平成25年3月15日 ～平成25年3月31日	契約金額が100万円未満のため(3者見積)
自家用発電設備点検		随意契約	1回(3月)	97,500	92,059	平成25年3月15日 ～平成25年3月31日	契約金額が100万円未満のため(3者見積)
昇降機設備点検		随意契約	24H監視 (現場点検は年3回 (8月,11月,2月))	930,000	793,800	平成25年4月1日 ～平成26年3月31日	設置業者であり、設置環境を熟知しているため(1者見積)

上記以外のPBX交換機等、LAN設備等、電気錠、加圧給水ポンプ、シャッター設備、ガス設備、監視カメラ、警報監視装置、集中検針装置の点検・保守業務について、設備の設置業者による点検管理を行い、異常はなかった。

また、放送設備、トイレ呼出装置、植栽の点検・管理は、施設職員が随時行った。

以下の保安警備業務については、外部委託を行った。

(単位：円)

業務名	委託先	選定方法	予算額	決算額	期間	隋契理由
保安警備業務(防犯・火災)		随意契約	466,200	466,200	平成25年4月1日～平成26年3月31日	当施設が鳥取大学と接続しており、連携した委託先である必要があるため(1者見積)

以下の清掃等業務については、外部委託を行った。

(単位：円)

業務名	委託先	選定方法	予算額	契約単価	決算額	期間	隋契理由
一般廃棄物収集・処理業務		随意契約	150,000	可燃物 500/回(～5袋) 800/回(6袋～) 不燃物 1,300/回	69,243	平成25年4月1日～平成26年3月31日	契約金額が100万円未満のため(1者見積)
清掃業務		随意契約	1,512,000	月額 126,000	1,512,000	平成25年4月1日～平成26年3月31日	当施設が鳥取大学と接続しており、連携した委託先である必要があるため(1者見積)
産業廃棄物収集・処理業務		随意契約	137,000	感染性廃棄物 2,300/缶(200缶) 4,800/缶(500缶) 2,500/箱(450箱) 700/袋(450袋) 廃液(200) 1,300(廃油) 2,000(廃酸) 1,000(引火性廃油)	133,350	平成24年6月1日～平成25年3月31日	契約金額が100万円未満のため(1者見積)
白衣洗浄業務		随意契約	65,000	200/枚(化学製) 250/枚(綿製)	45,990	平成23年11月15日～平成24年3月31日	契約金額が100万円未満のため

e リース契約について

業務で使用する物品や公用車のリース契約を行った。

(単位：円)

リース物件	リース先	選定方法	予算額	決算額	リース期間	隋契理由
PC 3台		随意契約	144,648	167,580	平成25年4月1日 ～平成26年3月 31日	契約金額が100 万円未満のため (1者見積)
ノート PC 1台		随意契約	150,564	45,360	平成25年4月1日 ～平成26年3月 31日	契約金額が100 万円未満のため (1者見積)
複写機		入札	165,300	165,060	平成25年4月1日 ～平成26年3月 31日	
公用車		入札	405,720	405,720	平成25年4月1日 ～平成26年3月 31日	

f 実験管理について

実験を行うに当たっては実験者からの申請書を基に、動物実験委員会、遺伝子組み換え安全委員会において審査するなど、適正な実験管理を行い、実験の実施に当たっては利用者が各種法令に基づく適正な実験や動物管理が行えるようマニュアルを作成し、誰でも分かるよう掲示した。

g 薬品等の管理について

とっとりバイオフロンティアの管理運営に関する協定書（以下「協定書」という。）に基づき定めたとっとりバイオフロンティア薬品管理規則に基づき、実験、施設管理で必要となる塩酸、メタノールなどの薬品・有害物については、施錠してある倉庫内の薬品庫に保管し、管理台帳を基に使用に関し厳重に管理した。

なお、向精神薬などの処方箋医薬品の購入・管理は無かった。

h 実験機器の管理について

実験機器については、日々作動確認を行い、不調等が確認された場合、設置業者またはメーカーによる対応を行った。

(対応状況)

日付	機器名	内容	対応結果	修繕費(円)
5月2日	血液生化学分析器	定期点検	保守点検 異常なし	保守契約により 実施(無料)
6月13日	共焦点顕微鏡	定期点検	保守点検 異常なし	保守契約により 実施(無料)
6月19日	DNA自動分離装置	定期点検	クリーニング等 異常なし	保守契約により 実施(無料)
7月10日	セルアナライザ	定期点検	クリーニング等 異常なし	保守契約により 実施(無料)
7月11日	リアルタイムPCR	定期点検	部品交換等	保守契約により 実施(無料)
8月6日	大型遠心分離機	定期点検	各電圧チェック等 異常なし	保守契約により 実施(無料)
8月6日	超遠心分離機	インバランス点灯	各部調整	保守契約により 実施(無料)
8月6日	スイング型冷却遠心機	定期点検	可動部チェック等 異常なし	保守契約により 実施(無料)
8月22日	マイクロダイセクション	定期点検	レンズクリーニング、 動作確認等 異常なし	保守契約により 実施(無料)
9月5日	染色体解析専用顕微鏡	定期点検	ファームウェアの アップデート等	保守契約により 実施(無料)
9月12日	インキュベータ顕微鏡	定期点検	ガス濃度に異常、再 設定	保守契約により 実施(無料)
9月17日	密閉式自動固定包埋装置	定期点検	運転テスト、異常な し	保守契約により 実施(無料)
10月9日	セルアナライザ	サンプルチューブ のエラー	症状未再現のため、 経過観察	保守契約により 実施(無料)
10月29日	プレートリーダー	定期点検	異常なし	保守契約により 実施(無料)
12月13日	共焦点顕微鏡	定期点検	保守点検 シャッターに異常	保守契約により 実施(無料)
12月24日	共焦点顕微鏡	シャッター不具合	シャッター交換	保守契約により 実施(無料)
12月25日	染色体解析専用顕微鏡	動作中に画像の揺 れ	症状未再現のため、 経過観察	保守契約により 実施(無料)
2月20日	共焦点顕微鏡	エラー発生 フォーカスずれ	部品交換、レンズク リーニング	保守契約により 実施(無料)
2月26日	セルアナライザ	定期点検	劣化チューブ交換、 クリーニング等	保守契約により 実施(無料)
2月28日	密閉式自動固定包埋装置	定期点検	運転テスト、異常な し	保守契約により 実施(無料)

i 施設修繕について

- ・案内板の修正（平成25年4月8日、同年10月25日）
- ・掲示物展示用のレール設置（平成25年4月22日）
- ・扉ヒンジ部品の取替（平成25年6月24日）
- ・1階ホール監視カメラ不具合発生による修理（平成25年10月31日）

j 事故・事件の防止措置と緊急時の対応等について

施設管理に当たっては、火元責任者を定め、防火に努め、利用者の避難経路等を定め、火災、事故等を防止するため、開館時間帯は職員による定期的な巡回をし、開館時間外は警備委託により施設内の安全確認を行い、標準操作手順書の内容に沿った実験・動物管理を徹底し、事故防止に努めた。

また、災害や事故等の緊急時に対応するため、関係機関への連絡体制の整備や、利用者の避難、誘導、安全確認に関する職員体制を構築した。

k 施設環境・実験環境向上への取り組み

- ・施設内にAEDを設置。使用方法に関する講習会も開催。
- ・301, 303号室について壁の防音工事を実施。
- ・協定書別記1-第2-4に基づき飲料水の自動販売機を設置。(H23年8月設置)

設置業者:

設置台数: 1台

設置場所: とっとりバイオフィロントピア3階

手数料額: 80,078円(取扱手数料率: 販売価格の22%)

l 職員の資質向上に向けた研修等の実施について

当財団が実施する人権研修・接遇研修をはじめ、鳥取大学が開催するバイオ技術に関するセミナー等にも積極的に参加し、職員の資質向上に努めた。

・PR活動等

- a 説明会の開催及び学会・セミナー等に参加し、関係者に対する施設説明、リーフレットの配布などを行い、関係者への周知を図った。
- b バイオマネージャー及び参与を中心とした県内企業及び県外製薬企業などを訪問し、施設への入居及び開放機器の利用案内を行い施設利用促進に向けての活動を行った。
- c ホームページを利用し、施設の目的・概要、から利用料金まで幅広い情報を提供した。

(活動実績：詳細は別表3のとおり)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
会議・学会等でのPR	1	2	0	2	1	1	1	0	1	0	0	3	12回
新聞広告等	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1回
直接企業訪問	7	1	5	6	1	1	5	2	6	6	2	0	42社

・利用者支援の実施

a 鳥取大学の有する世界最先端の染色体工学技術を活用した共同研究やその成果の実用化を推進するため、当財団が中核機関となり実施しているイノベーションシステム整備事業（文部科学省補助事業）のコーディネーターにより、鳥取大学の研究概要の提供や、利用企業等が持つ資源と鳥取大学とのマッチングなどのコーディネートを行った。

b 事業期間中に計12回のバイオ関連学会・セミナー等に参加し、バイオ関連情報の収集に努め、施設利用者に最新のバイオ業界の動向やバイオ関連企業のニーズなどの情報提供を行った。

c 利用者から要望のあった実験分析機器のメーカー担当者による使用に係る説明会・研修会を行い、実際の使用時にも財団担当職員による機器使用のサポートを行うことにより、利用者のスキル向上につなげた。

実施機器 共焦点顕微鏡

実施日 平成26年1月9日(木) (染色体工学セミナー内で実施)

参加者数 20名

d バイオ知識や動物実験技術の向上、知的財産に関する講座を開講し、施設利用企業等が必要とする人材の育成を支援した。



## (実施講座)

講座名	開催日	参加人数	内容
ライフサイエンスにおける新たな電子顕微鏡技術の展開	平成 25 年 4 月 26 日 (金)	15 名	対象：製薬関連企業及び鳥取大学の職員・学生を中心 講座内容：近年のライフサイエンスにおける電子顕微鏡技術のトレンドを説明しつつ、現在注目されている方法を事例と共に説明する講義。
バイオフィロンティアセミナー	平成 25 年 6 月 21 日 (金)、 22 日 (土)	8 名	対象：受講者数：製薬関連企業、化学工業系企業、鳥取大学の学生 講座内容：県外から招いた講師による、創業に必要な薬物動態メカニズムについての知見、および創業関連ベンチャーへの就職活動についてなど幅広い内容の講義。
研究開発戦略のための人脈づくり講座	平成 25 年 9 月 9 日 (月)、10 日 (火)	9 名	対象：各種研究所の研究員・技術員や地方企業就職者 講座内容：染色体工学研究に必要な各種解析法について実験手技・手法および観察・解析法習得を目指す実践的な講座。
知的財産を守る・活かす勉強会	平成 25 年 10 月 18 日 (金)	12 名	対象：大学生および地元企業の研究者や技術員 講義内容：県外から講師を招き知的財産について学ぶ。医学博士を取得された弁理士による、ライフサイエンスの観点から知的財産をどのように活用していくかを学ぶ講義。
共焦点顕微鏡取扱説明会	平成 26 年 1 月 9 日 (木)	20 名	対象：大学の教職員、学生及びスタッフ 講座内容：共用施設にある共焦点顕微鏡の基礎・理論から、基本操作の方法を学ぶ講座。
ヒト特異的な薬物性肝機能障害の発現機構について - 自社化合物の事例紹介 -	平成 26 年 3 月 18 日 (火)	8 名	対象：大学の教職員・学生及びスタッフや共同研究者 講座内容：ヒトと実験動物での薬物動態の違いによる問題点を企業の立場での現状を学ぶ講座。
胎仔培養実験のための勉強会	平成 26 年 3 月 26 日 (水)、27 日 (木)	1 名	対象：胚操作の実験を行う方 講座内容：胎仔胚操作の手技を学び、より知識・手技の向上を目指す講座。

・利用者からの要望・意見

利用者の要望、意見については計10回にわたる意見交換会にて把握し、要望への対応、課題の解消に努めた。主な意見とその対応状況について、以下に整理する。

(主な意見)

要望者	内容	対応
施設入居者	鳥取大学5Fの動物飼育室は、現在は、借りている部屋の半分しか使っていない。現在のように「部屋貸し」ではなく「ケージ貸し」にしていただきたい。	今年度は今の体制で行うが、次年度以降については、検討と協議し対応していきたい。
”	施設内にAEDを置いてもらいたい。県関係の施設には殆ど設置されている。	入荷し、使用に関する講習会等を12月12日に実施。
”	居室の防音をして欲しい(隣部屋の声がよく聞こえる)	301, 303号室について壁の防音工事を実施。
”	大腸菌の扱いの部分で区画を整理してほしい。(ピペットマン、保冷库等)	玄関ホールの上足エリア改善と並んで、この件についてもメールにて関係者への意見聞き取りを行ったが、意見、提案は無かったので、バイオフロンティア提案内容(「細胞実験室内の全ての保管系機器及び機器分析室右手前の薬用冷蔵ショーケース(0594-03)を大腸菌保管不可」)で対応。
”	カードがない宅配の方が部屋まで持ってもらった時にどういう経路で持ってきてもらえばよいのかを明確化してほしい。	玄関の案内張り紙を分かりやすく改訂。外来者には、必ず事務所に寄ってもらう。また、宅配物等の直接届けについては入居者からの「直接届けてほしい」との要望に基づき可能な限り実施しているが、施設不案内な人については事務所で誘導する。
”	機器予約システムのお知らせにセミナーのお知らせがあったが、メーリングリストでも知らせがあれば便利に思う。予約のページのお知らせだと気づかない人もいると思うので、利用促進をする意味でもメーリングリストでのお知らせがあった方がよいと思う。ただし、メーリングリストを送信する場合、アドレスが見えないように。	機器予約システムにあるメーリングリストを利用してセミナー等のお知らせを実施。なお、メーリングリストの送信については、BCCを利用し表示しないように工夫。

2 管理施設の利用に係る料金の収入および減免の状況

別表4のとおり

3 委託業務に係る経費の収支状況

収入

(単位：円)

区分	予算額	決算額	差額	備考
委託料収入	76,895,000	60,063,560	16,831,440	指定管理委託料
賃借料収入	10,435,000	10,018,723	416,277	
機器使用料収入	1,259,000	2,289,659	-1,030,659	
その他の収入	2,336,000	82,474	2,253,526	光熱水費収入、自動販売機手数料、受取利息等
合計	90,925,000	72,454,416	18,470,584	

支出

(単位：円)

区分	予算額	決算額	差額	備考
人件費	30,435,000	24,423,381	6,011,619	
管理運営費	60,490,000	48,031,035	12,458,965	
旅費	3,636,000	3,395,143	240,857	
役務費	1,767,000	1,219,979	547,021	通信運搬費、広告宣伝費、保険料等
消耗品費	7,159,000	4,703,575	2,455,425	機器使用に付随する消耗品等
印刷製本費	225,000	0	225,000	
燃料費	100,000	49,575	50,425	
光熱水費	4,735,000	5,624,945	-889,945	
修繕費	2,412,000	419,055	1,992,945	防犯カメラ修理、案内板修正等
食糧費	36,000	164,500	-128,500	
材料及び賃借料	2,676,000	4,184,969	-1,508,969	公用車リース、PCリース
諸謝金	4,530,000	1,885,000	2,645,000	人材育成講師等
公課費	1,725,000	1,020,682	704,318	
委託費	26,837,000	21,930,799	4,906,201	清掃業務委託、機械警備、廃棄物処理等
備品購入費	261,000	241,200	19,800	
負担金	3,144,000	2,845,633	298,367	H25ハイテクノロジー新棟の動物飼育支援等
研修費	100,000	74,500	25,500	
賃金	1,147,000	271,480	875,520	707消毒、セミナーアシスタント等
合計	90,925,000	72,454,416	18,470,584	

#### 4 管理体制の状況

##### 本 部

(理事長)

(事務局長)

(事務局次長) — 非常勤職員

##### バイオフィロンティア

バイオフィロンティア推進室長 — 副室長  
(副施設長、管理グループ長兼務)

施設長  
(バイオマネージャー兼務)

参与  
(西部支部長兼務)

県外参与

副施設長

事業推進グループ長  
(サブマネージャー兼務)

バイオ人材育成コーディネーター

管理グループ長

管理グループスタッフ

機器・管理担当スタッフ

(別表1) 開放機器等の利用状況

○施設利用状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
実験室	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
居室	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
動物飼育室	0	0	1	1	1	3	4	4	3	3	2	2	24
オープンラボ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
研修室	0	0	0	0	3	0	1	1	3	1	1	3	13

## ○開放機器利用状況(件数)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
開放機器	1,081	1,324	1,471	1,509	1,527	1,587	1,964	1,855	1,983	2,073	1,963	2,073	20,410
傾斜型バイオクリーンベンチ	90	124	77	68	87	72	48	41	35	47	36	24	749
倒立型生物顕微鏡	51	57	55	37	40	32	35	40	40	24	34	40	485
スイング型冷却遠心機	46	43	39	36	47	23	12	20	25	21	32	19	363
安全キャビネット	9	58	75	54	61	44	34	39	56	72	59	57	618
オートクレーブ	0	3	9	5	5	9	34	30	33	25	38	25	216
倒立型蛍光顕微鏡	11	11	17	18	1	10	16	10	13	6	10	9	132
実体顕微鏡	3	0	0	0	0	23	4	4	4	4	2	5	49
オールインワン顕微鏡	6	2	4	5	3	5	5	5	4	2	0	6	47
インキュベータ顕微鏡	0	0	0	0	1	6	1	0	6	2	0	7	23
セルアナライザ	3	8	9	8	5	10	13	6	6	7	7	3	85
タイムラプス発光細胞解析機	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1	1	12
大型遠心分離機	22	8	4	8	5	6	17	32	29	21	26	15	193
超遠心分離機	3	3	5	7	5	3	2	7	8	4	0	8	55
小型冷却遠心機	21	28	51	24	49	30	18	38	24	31	23	16	353
化学発光・蛍光検出機	1	7	8	1	0	2	0	0	0	0	1	1	21
ゲル撮影装置	42	44	91	80	106	97	133	129	92	97	104	68	1,083
微量サンプル計測設備	24	35	47	40	34	42	38	30	40	37	40	38	445
分光光度計	2	0	1	0	2	4	0	0	0	0	2	0	11
冷却大型振とう培養器	8	5	11	9	11	2	4	7	3	0	4	1	65
冷却小型振とう培養器	15	25	47	38	38	42	25	25	27	31	29	13	355
大腸菌培養用インキュベーター	12	24	33	28	21	19	28	20	22	28	26	13	274
多検体サンプル粉砕器	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
超音波サンプル粉砕器	0	0	0	0	0	13	2	2	1	2	5	5	30
プレートリーダー	0	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	7
リアルタイムPCR	0	2	1	10	3	5	2	7	4	11	5	6	56
PCRマシン	35	34	60	40	42	86	112	88	73	68	75	70	783
遺伝子抽出装置	0	11	18	18	10	11	6	8	13	10	8	3	116
遺伝子導入装置	2	2	1	2	4	1	3	3	1	0	2	1	22
共焦点顕微鏡	16	14	17	43	24	15	12	18	21	15	22	19	236
染色体解析専用顕微鏡	75	53	60	77	62	68	87	84	101	95	59	83	904
ドラフトチャンバー	8	1	7	2	0	4	0	0	0	0	0	2	24
動物組織固定装置	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
小型動物麻酔器	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15
密閉式自動固定包埋装置	2	2	2	2	0	3	2	0	0	0	0	0	13
パラフィン包埋ブロック作製装置	2	1	2	1	0	4	1	0	2	0	0	0	13
マイクローム	1	0	2	2	0	3	1	0	2	0	0	0	11
パラフィン伸展溶融器システム	3	0	2	4	0	8	3	0	2	0	0	0	22
感染防止対策用クリオスタット	0	0	0	2	1	5	1	2	2	2	2	0	17
マイクロダイセクション	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	6
血液生化学分析機	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
バイオサンプル粉砕装置	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
生物顕微鏡(ティーチングヘッド付き)	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
全自動万能型回転マイクローム(樹脂包埋機本対応)	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	6
実験用器具自動洗浄機	4	3	2	1	3	0	5	1	5	6	3	0	33
乾熱滅菌乾燥機	1	1	0	0	1	8	20	21	20	15	20	23	130
高感度冷却CCDカメラ	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	6
CO2インキュベーター	117	124	91	124	124	120	124	120	124	124	112	124	1,428
細胞保存用液体窒素タンク	42	91	92	93	124	120	124	120	124	124	112	124	1,290
薬用冷蔵ショーケース	90	128	120	124	131	150	527	480	527	527	476	556	3,836
超低温フリーザー	163	170	177	186	169	149	186	142	251	296	280	310	2,479
薬用保冷库	150	198	204	279	277	234	279	276	242	299	252	329	3,019
薬用冷蔵庫	0	0	30	31	31	27	0	0	0	20	56	48	243
プログラムフリーザー	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7

○開放機器利用状況（時間）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
開放機器(利用時間)	2,031	2,183	3,133	2,468	2,464	2,372	2,320	2,091	2,308	2,201	2,161	2,252	27,982
傾斜型バイオクリーンベンチ	227	306	210	206	174	128	96	74	45	74	40	44	1,624
倒立型生物顕微鏡	69	76	71	40	53	46	36	33	40	28	34	48	574
スイング型冷却遠心機	60	61	51	39	82	30	16	22	25	25	36	25	472
安全キャビネット	16	76	101	59	75	55	42	70	93	95	145	68	895
オートクレーブ	0	8	23	16	15	33	33	37	68	47	60	30	370
倒立型蛍光顕微鏡	25	14	55	25	1	11	30	20	19	20	18	12	250
実体顕微鏡	8	0	0	0	0	59	12	11	7	9	4	10	120
オールインワン顕微鏡	11	2	8	8	4	25	5	11	7	4	0	54	139
インキュベータ顕微鏡	0	0	0	0	103	19	3	0	75	0	0	121	321
セルアナライザ	6	12	13	17	134	25	20	9	11	14	19	7	287
タイムラプス発光細胞解析機	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	1	12	33
大型遠心分離機	44	23	4	10	59	10	32	98	85	79	84	21	549
超遠心分離機	3	5	6	17	13	3	4	10	17	12	0	25	115
小型冷却遠心機	246	85	80	63	102	45	23	67	36	42	32	17	838
化学発光・蛍光検出機	1	9	13	1	0	2	0	0	0	0	1	1	28
ゲル撮影装置	43	44	92	80	107	74	112	117	89	84	82	55	979
微量サンプル計測設備	24	35	47	40	34	42	37	30	40	36	37	37	439
分光光度計	3	0	1	0	2	7	0	0	0	0	2	0	15
冷却大型振とう培養器	8	5	11	9	11	2	4	7	3	0	40	1	101
冷却小型振とう培養器	15	25	47	38	38	42	25	25	27	31	29	13	355
大腸菌培養用インキュベーター	12	24	29	28	21	19	28	20	22	28	26	13	270
多検体サンプル粉砕器	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
超音波サンプル粉砕器	0	0	0	0	0	23	2	2	1	2	5	5	40
プレートリーダー	0	8	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	11
リアルタイムPCR	0	4	2	24	7	12	5	18	7	23	8	18	128
PCRマシン	134	348	1,055	279	239	265	612	390	244	312	228	175	4,281
遺伝子抽出装置	0	35	54	64	39	57	22	29	63	37	27	9	436
遺伝子導入装置	2	2	1	3	10	1	3	3	1	0	2	1	29
共焦点顕微鏡	113	110	113	215	107	41	37	45	91	38	54	42	1,006
染色体解析専用顕微鏡	256	126	197	303	165	174	192	197	238	205	142	305	2,500
ドラフトチャンバー	84	1	101	13	0	78	0	0	0	0	0	0	277
動物組織固定装置	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
小型動物麻酔器	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	30
密閉式自動固定包埋装置	18	18	2	16	0	44	17	0	0	0	0	0	115
パラフィン包埋ブロック作製装置	5	1	10	2	0	11	1	0	4	0	0	0	34
マイクローム	3	0	8	4	0	4	1	0	4	0	0	0	24
パラフィン伸展融融器システム	21	0	10	8	0	16	3	0	4	0	0	0	62
感染防止対策用クリオスタット	0	0	0	0	3	13	2	11	5	6	22	0	62
マイクロダイセクション	0	0	0	0	0	15	0	0	2	0	0	0	17
血液生化学分析機	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8
バイオサンプル粉砕装置	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
生物顕微鏡(ティーチングヘッド付き)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
全自動万能型回転マイクローム(樹脂包埋機本対応)	3	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	13
実験用器具自動洗浄機	7	7	4	2	5	0	8	1	17	11	3	0	65
乾熱滅菌乾燥機	2	2	0	0	5	8	20	16	20	14	15	18	120
高感度冷却CCDカメラ	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	12	22
CO2インキュベーター	117	124	91	124	124	120	124	120	124	124	112	124	1,428
細胞保存用液体窒素タンク	42	91	92	93	124	120	124	120	124	124	112	124	1,290
薬用冷蔵ショーケース	90	128	120	124	131	150	155	120	155	124	112	153	1,562
超低温フリーザー	163	170	177	186	169	149	186	142	251	296	280	310	2,479
薬用保冷库	150	198	204	279	277	234	248	216	242	237	293	294	2,872
薬用冷蔵庫	0	0	30	31	31	27	0	0	0	20	56	48	243
プログラムフリーザー	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14

○貸実験室等の入居状況

貸実験室等	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考
居室	301	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	平成23年11月14日～
	302	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	平成23年5月12日～
	303	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	平成23年7月11日～
	304	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	平成23年4月22日～
実験室	311	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	平成23年4月22日～
	312	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	平成23年4月22日～
	313	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	平成25年4月2日～
	314	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	平成24年4月2日～
動物 飼育室	321						○	○	○				
	322						○	○	○				
	323							○	○	○		○	
	324			○	○	○	○	○	○	○	○	○	平成25年6月3日～
オープンラボ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	平成23年5月1日～	
入居者数	8	8	9	9	9	11	12	12	10	10	9	10	



(別表2) 各種委員会・部会及び連絡会の実施状況

月	部会・ミーティング	地域イノベ・ 経産省事業関係	セミナー	主な行事
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>入居者意見交換会(4/18)</li> <li>県外参与会議(4/22)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>経産省確定検査(4/8)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ライフサイエンスにおける新たな電子顕微鏡技術の展開(4/26)</li> </ul>	
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>県外参与会議(5/27)</li> <li>入居者意見交換会(5/29)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>地域イノベーション戦略支援プログラムヒアリング(5/28)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>BioTech20137<sup>th</sup> 出展(5/8~10)</li> <li>中国地方知事会視察(5/31)</li> </ul>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>県外参与会議(6/24)</li> <li>入居者意見交換会(6/25)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>文科省確定検査(6/28)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>クオオスト説明会(6/11)</li> <li>バイオフロンティアセミナー(6/21~22)</li> </ul>	
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>県外参与会議(7/22)</li> <li>遺伝子組み換え実験安全委員会及び動物実験安全委員会(7/23)</li> <li>入居者意見交換会(7/26)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>地域イノベーション戦略地域及び地域イノベーション戦略支援プログラム採択(7/1)</li> <li>地域イノベーション戦略支援プログラム補助金交付申請提出(7/11)</li> <li>とっとりバイオフロンティア推進協議会会議(7/22)</li> <li>地域イノベーション戦略支援プログラム基本計画書、年度計画書提出(7/25)</li> <li>経産省第1回推進委員会(7/31)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>共焦点レーザー顕微鏡個別相談会(7/23)</li> <li>研究開発のための人脈づくり講座(7/26)</li> <li>リアルタイムPCR説明会(7/31)</li> </ul>	
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>県外参与会議(8/19)</li> <li>入居者意見交換会(8/30)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>経産省第1回推進調整会議(8/23)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>セルアナライザー説明会(8/19~20)</li> <li>オールインワン顕微鏡セミナー(8/28)</li> </ul>	
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>入居者意見交換会(9/27)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>経産省事業中間評価(9/26)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>染色体工学セミナー(9/9~10)</li> <li>化学発光検出機説明会(9/6)</li> </ul>	

月	部会・ミーティング	地域イノベ・ 経産省事業関係	セミナー	主な行事
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>外部有識者ヒアリング(10/7)</li> <li>事業運営委員会管理、事務部会、研究企画部会、人材育成部会(10/10)</li> <li>事業運営委員会(10/18)</li> <li>JST整備事業会計検査院検査(10/24~25)</li> <li>入居者意見交換会(10/27)</li> <li>県外参与会議(10/28)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>推進協議会(10/18)</li> <li>地域イノベーション戦略支援プログラム(都市エリア型発展)事業報告書提出(10/18)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>特別講座知的財産を守る、活かす勉強会(10/18)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>BioJapan2013(10/9~11)</li> </ul>
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>県外参与会議(11/25)</li> <li>入居者意見交換会(11/28)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>関西広域連合局長視察(11/28)</li> </ul>
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>バイオフロンティア指定管理候補者面接(12/26)</li> <li>入居者意見交換会(12/20)</li> <li>県外参与会議(12/26)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>地域イノベーション戦略支援プログラム(都市エリア型発展)事後評価に関するヒアリング(12/16)</li> <li>地域イノベーション戦略支援プログラムキックオフセミナー(12/17)</li> </ul>		
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>入居者意見交換会(1/30)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>経産省第2回推進調整会議(1/10.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>共焦点レーザー顕微鏡セミナー(1/9)</li> </ul>	
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>管理、事務部会(2/10)</li> <li>県外参与会議(2/25)</li> <li>事業運営委員会(2/26)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>経産省第2回推進委員会(2/7)</li> <li>地域イノベーションシンポジウム2013(2/12~13)</li> <li>とっとりバイオフロンティア推進協議会会議(2/26)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>鳥取大学染色体工学研究成果発表会(2/21)</li> </ul>
3		<ul style="list-style-type: none"> <li>経産省第3回推進調整会議(3/6.)</li> <li>国際技術動向調査ユニット会議(3/12~13)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>人特異的薬物性肝臓機能セミナー(3/18)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>薬学会スポンサードシンポジウム(3/28)</li> </ul>

(別表3) PR活動等の状況

○イベント・交流会・セミナー等への参加、PR活動

名称	実施期間	参加者数	概要	備考
支援メニュー説明会	4月23日	約100社	県内企業への当財団の支援メニュー紹介	
国際バイオテック2013	5月8日～10日	約600社	バイオ産業に関する発表・商談会	バイオフィロンティアの紹介及び染色体工学技術についての意見交換
日本実験動物学会総会	5月15日～17日	約1,000名	動物実験に関わる研究者等が一同に会し、発表等を行う。	バイオフィロンティアの紹介及び動物飼育管理についての意見交換
山陰発新技術説明会	7月12日	約100名	鳥取大学、産業技術センターなどの技術説明会	とっとりバイオフィロンティア及び染色体工学技術のPR及び意見交換を行った。
薬物動態談話会	7月13日	約40名	製薬会社の研究者が集う談話会	染色体工学技術について意見交換を行った。
イノベーションジャパン	8月29日、8月30日	約20,000名	JSTとNEDOによる、産学連携を強力に推進するための、国内最大規模の産学マッチングの場	とっとりバイオフィロンティア及び染色体工学技術のPR及び意見交換を行った。
とっとり産業フェスティバル	9月2日	約2,000名	県内企業の産学官連携による製品開発やビジネスマッチング及び販路開拓等を支援	とっとりバイオフィロンティアのPRを行った。
バイオジャパン2013	10月9日～10月12日	約12,000名	バイオ関連企業等の出展及びビジネスマッチング	バイオフィロンティア入居者と出展し、ビジネスマッチングの支援を行った。
機能性食品研究交流会	2013/12/3	約40名	機能性食品のトレンドや最新事情や各分野の研究・取組みの紹介	来場者へのPR及び意見交換
地域イノベーション25成果報告会・健康博覧会	3月11～19日	125名	地域イノベーション成果報告・関連団体との意見交換	
日本薬学会第134年会	3月27～29日	約1万人	薬学系・医療系の研究成果発表会	
第8回大阪大学バイオ産業バイオソシウム	3月31日	約100名	ゲノム編集技術に関する講演等	

○その他広報

媒体	実施期間	費用	概要
ホームページ	4月1日から	年額98,700円	機器利用、貸実験室等入居利用のお知らせ
広告掲載	8月30日～9月1日	50,000円	「第53回生命科学夏の学校」配付要旨集への広告掲載料

○企業訪問活動

訪問先	実施期間	訪問目的・活動内容
	4月12日	バイオフィロントニアでの動物実験実施について
	4月12日	バイオフィロントニア利用案内
	4月12日	バイオフィロントニア利用案内
	4月12日	バイオフィロントニア利用案内
	4月12日	バイオフィロントニア利用案内
	4月12日	バイオフィロントニア利用案内
	4月15日	バイオフィロントニア利用案内
	5月28日	共同研究に関する意見交換
	6月10日	バイオフィロントニア利用勸奨
	6月13日	バイオフィロントニア利用勸奨
	6月17日	バイオフィロントニア利用勸奨
	6月18日	バイオフィロントニア利用勸奨
	6月20日	バイオフィロントニア利用勸奨
	7月1日	染色体工学技術利用の提案
	7月2日	ヒト化モデル動物に関する協議
	7月4日	染色体工学技術利用の提案
	7月5日	染色体工学技術利用の提案
	7月10日	バイオフィロントニア利用案内
	7月23日	染色体工学技術利用の提案
	8月20日	バイオフィロントニア利用案内
	9月10日	バイオフィロントニア利用案内
	10月4日	バイオフィロントニア利用案内
	10月9日	バイオフィロントニア利用案内
	10月9日	バイオフィロントニア利用案内
	10月9日	バイオフィロントニア利用案内
	10月11日、29日	動物飼育室入居協議
	11月8日	バイオフィロントニア利用案内
	11月13日	バイオフィロントニア利用案内
	12月5日	染色体工学技術との共同研究の可能性について協議
	12月9日	バイオフィロントニア利用案内
	12月10日	バイオフィロントニア利用案内
	12月12日	バイオフィロントニア利用案内
	12月18日	染色体工学技術との共同研究の可能性について協議
	12月25日	ジェネリックメーカーに関する情報収集
	1月10日	染色体工学技術との企業との共同研究の可能性について協議
	1月14日	染色体工学技術との共同研究について協議
	1月26日	ヒト化トランスポーターについての情報収集
	1月29日	ヒト化マウスについての情報収集
	1月30日	代謝についての情報収集
	1月31日	バイオフィロントニア利用案内
	2月4日	バイオフィロントニア利用案内
	2月7日	バイオフィロントニア利用案内

(別表4) 管理施設の利用に係る料金の収入および減免の状況

○利用料金等の収入の状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
利用料金収入	778,385	768,577	993,240	1,048,973	1,023,842	718,671	1,343,111	1,314,874	1,046,416	1,215,854	958,280	1,027,133	12,237,356
実験室	120,510	159,030	268,970	265,810	213,160	213,160	213,160	213,160	213,160	213,160	213,160	213,160	2,519,400
居室	113,680	113,680	57,680	141,680	113,680	84,840	142,520	113,680	113,680	113,680	113,680	113,680	1,336,160
動物飼育室	0	0	13,757	14,740	14,740	25,710	2,424	64,395	54,664	36,136	29,480	29,480	285,526
オープンラボ	299,600	299,600	299,600	299,600	299,600	0	599,200	299,600	299,600	299,600	299,600	299,600	3,595,200
研修室	630	0	0	0	0	7,295	0	1,575	4,120	3,910	6,430	4,225	28,185
開放機器	128,400	146,800	188,300	193,000	217,000	179,200	169,900	182,500	167,900	226,500	186,500	191,200	2,177,200
光熱費	115,565	49,467	164,933	134,343	165,662	208,466	202,307	338,364	122,092	299,868	109,430	175,788	2,086,285
動物飼育ケージ管理料	0	0	0	0	0	0	13,600	101,600	71,200	23,000	0	0	209,400
その他の収入(自販機)	5,804	6,136	5,790	8,360	8,740	10,210	6,019	7,311	6,180	7,055	3,253	6,050	80,908
未収金	72,012	164,891	57,981	30,980	32,280	382,620	41,302	24,500	128,944	5,500	13,800	8,500	
機器未収金	3,200	23,000	0	1,300	2,600	24,500	24,500	24,500	27,000	5,500	13,800	8,500	
居室等未収金	54,130	108,260	56,000	28,000	28,000	356,440	0	0	0	0	0	0	
その他未収金(光熱費)	14,682	33,631	1,981	1,680	1,680	1,680	16,802	0	101,944	0	0	0	

○利用料金の減免の状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
件数	0	0	0	0	3	0	2	1	3	0	0	0	9
第30条第1項(地方公共団体の職員)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第30条第2項(商工団体の講習会等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第30条第3項(離職者の創業目的)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第30条第4項(入居利用者の利用)	0	0	0	0	3	0	2	1	3				9
金額	0	0	0	0	1,890	0	1,470	1,260	1,680	2,310	1,680	2,730	13,020
第30条第1項(地方公共団体の職員)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第30条第2項(商工団体の講習会等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第30条第3項(離職者の創業目的)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第30条第4項(入居利用者の利用)	0	0	0	0	1,890	0	1,470	1,260	1,680	2,310	1,680	2,730	13,020