

平成21年度事業報告

1 ネットワーク形成事業

(1) 理事会・通常総会(補助対象外)

九州地域バイオクラスター推進協議会の平成20年度事業・決算報告、平成21年度事業計画・予算(案) 役員選任、商品表示規則、ロゴ規則等について審議を行うため理事会・通常総会を開催。また、講演(連携促進事業:九州地域バイオベンチャーフォーラム)、交流会を開催。

日程:平成21年5月20日(水)13:30~19:00

13:30-14:20 理事会(2階 フェスタ)

14:35-15:25 総会(3階 花筐)

15:40-17:10 講演(3階 花筐) 九州地域バイオベンチャーフォーラム

17:25-19:00 交流会(3階 花筐)

場所:ホテルセントラーザ博多

(福岡市博多駅中央街4-23)

(2) クラスターマネージャー配置事業

九州地域バイオクラスター計画の深化と連携拡大を図るため、クラスター活動を総括する統括クラスターマネージャー(CM)及びサブ・クラスターマネージャー(SCM)を配置し、地域に密着した事業化支援活動等を実施した。

CM 九州大学特任教授 深見 克哉(4月~)

(活動実績:47日(3月末時点))

SCM (独)中小企業基盤整備機構 九州支部 九州地域支援事務局

プロジェクトマネージャー 藤崎 弘之(4月~)

(活動実績:45日(3月末時点))

SCM (株)ベジセレクト

代表取締役CEO 池田 透(4月~)

(活動実績:55日(3月末現在))

(3) 企画運営委員会(ネットワーク強化委員会)事業

ネットワークの強化・拡大を図るため、協議会の活動・運営の方向性、関連事業等の実施方針、懸案事項等の検討を行った。

<第1回企画運営委員会>

日程:平成21年4月24日(水)13:30~16:00

場所:ホテルニューオータニ熊本 2階 せきれい

主な議題:平成20年度事業報告・収支決算報告

平成21年度事業計画・収支予算案

企画運営委員の改選

会費規則(案)

商品表示規則・ロゴ規則

<第2回企画運営委員会>

日程:平成22年2月25日(木)13:00~16:00

場所:ホテルニューオータニ熊本 2階 せきれい

主な議題:平成21年度事業進捗状況報告

平成22年度事業計画（素案）審議
商品表示規則・ロゴ規則
海外クラスターとの交流

（4）地域間ネットワーク強化・構築事業（補助対象外）

九州各県・政令市、団体等のバイオ関連産業担当者が保有する情報を共有化し、担当者間連携を促進するため、九州地域バイオ関連産業担当者連絡会議を開催。

開催日時：平成21年7月1日（水）～2日（木）

7/1（水）：13：30～17：00 担当者会議

17：30～19：00 交流会

7/2（木）：10：00～12：00 崇城大学研究施設視察

場 所：担当者会議：崇城大学市民ホール 第6会議室

施設見学：崇城大学（生物生命学部（応用微生物学科、応用生命科学科）薬学部）

参加者：九州各県、政令市等、産業支援機関から23名参加

（参加機関）：佐賀県、長崎県、大分県、熊本県、宮崎県、鹿児島県、北九州市、久留米市、（財）北九州産業学術振興機構、（株）久留米リサーチパーク、（財）佐賀県地域産業支援センター、（財）くまもとテクノ産業財団、（財）かごしま産業支援センター、九州経済産業局、九州地域バイオクラスター推進協議会（クラスターマネージャー、事務局）

（5）ワーキンググループ（部会）設置事業

企画運営委員会のもとに、「九州地域バイオクラスター計画」推進に向けたより具体的な事業の検討等を行うためワーキンググループの設置・運営を行った。平成21年度は、「マーケティング部会」にて協議会として実施する販路開拓支援事業の企画、翌年度に向けた事業の方向性等につき審議し企画運営委員会に対して提言実施。

<第1回マーケティング部会>

日程：平成21年7月14日（火）13：30～15：30

場所：ホテルニューオータニ熊本 2階 梅の間

主な審議事項：

- ・平成21年度販路開拓支援事業の企画協議（販路開拓支援セミナー等）
- ・販路開拓支援施策に関する研究・議論

（日経ヘルスとタイアップしたウェブ等を駆使したビジネスマッチングシステムの導入可能性等）

<第2回マーケティング部会>

日程：平成21年9月1日（火）13：30～15：30

場所：ホテルニューオータニ熊本 2階 梅の間

主な審議事項：

- ・「日経ヘルス連携したウェブ活用型ビジネスマッチングシステム」検討。

講師：（株）テクノアソシエーツ 代表取締役社長 高野 一郎 氏

<第3回マーケティング部会>

日程：平成21年11月18日（水）13：30～15：30

場所：ホテルニューオータニ熊本 2階 梅の間

主な審議事項：

・平成22年度販路開拓支援事業(案)につき審議・検討

2 新事業創出支援事業

(1) 機能性評価ネットワーク構築事業

会員の機能性・健康食品開発支援及びCM、SCMによる事業化・製品化支援活動に活用するため、九州内の公設試、試験研究機関、大学等の成分分析、機能性評価試験対応項目等につき協議会のHP上で運用可能なデータベース構築・運用を開始(平成21年6月より運用開始)

ネットワーク参加協力機関:

(公設研究機関: 9機関)

- ・(独)農業・生物系特定産業技術研究機構 九州沖縄農業研究センター
- ・福岡県工業技術センター生物食品研究所 ・福岡県農業総合試験場
- ・長崎県工業技術センター ・長崎県農林技術開発センター
- ・長崎県環境保健研究センター ・大分県産業科学技術センター
- ・宮崎県食品開発センター ・鹿児島県工業技術センター

(大学等: 9大学・機関)

- ・九州大学 ・九州工業大学 ・久留米大学 ・佐賀大学 ・長崎大学 ・大分大学
- ・宮崎大学 ・鹿児島大学 ・鹿児島TLO

(民間研究機関・企業: 11社)

- ・(株)キューサイ分析研究所 ・(株)日本食品機能分析研究所
- ・(財)日本食品分析センター 九州支所 ・久留米臨床薬理クリニック
- ・(株)イベリカホールディングス ・ビジョンバイオ(株) ・天生水産(株)
- ・(社) 熊本県薬剤師会 ・(株)同仁グローバル ・(株)新日本科学 ・(株)東洋新薬

(2) IMと弁理士・弁護士とのネットワーク構築事業

バイオ関連インキュベータを弁理士・弁護士等の外部専門家が訪問し、インキュベーションマネージャーが取り組んでいる入居企業等の課題を協力して解決するため下記のとおり開催した。

佐賀会場

日時: 10月30日(金) 15:00~17:30

会場: 佐賀アイスクウェアビル

講師: 柴田 耕太郎 弁護士、久保山 隆 弁理士

参加者: 20名(佐賀地域のインキュベーションマネージャー、科学技術コーディネーター、大学関係者等)

鹿児島会場

日時: 12月1日(火) 15:00~17:30

会場: ソフトプラザかごしま

講師: 田中 雅敏 弁護士、越智 豊 弁理士

参加者: 15名(鹿児島地域のインキュベーションマネージャー、科学技術コーディネーター、大学関係者等)

(3) フードバイオビジネススクール

崇城大学が経済産業省より認定を受けた「産学人材育成パートナーシップ事業」との協力により実施した。8月から12月にかけて本格的なスクールを開催。フードビジネスを総合的に学習し、戦略的な事業展開ができる人材育成を図った。

研修スケジュール:

- ・フードバイオビジネス講義・演習モジュール: 7科目

- (平成21年8月3日(月)～8月31日(月))
- ・フードバイオテクノロジー実験・実習モジュール：3科目
- (平成21年9月1日(月)～9月17日(木))
- ・フードバイオビジネス講義・演習モジュール：9科目
- (平成21年10月2日(金)～12月19日(木))(5科目開講))
- 平成22年度に4科目開講

(4) 事業化案件発掘支援事業：

クラスター協議会の重要な目標のひとつである事業化の推進のため、協議会会員企業に対して支援を希望する潜在的な事業化案件に関する公募を実施。CM、SCMによる重点支援案件を認定し、研究開発、機能性等評価、販路開拓等幅広い分野においてCM、SCMによる集中的なサポートを実施。

- ・公募(第1次：6～7月)(第2次：9月～10月)
- ・審査(第1次：8月)(第2次：10月) クラスタマネージャーを中心とした案件審査
- ・応募総数：5件 ・採択件数：4件

認定案件：

- ・(有)石橋屋(福岡県)
「コンニャクパウダーを使った健康ペットフードの開発」
- ・(株)バイオジェノミクス(長崎県)
「乳酸菌生物物質「発酵残渣」活用型健康食品の開発」
- ・グリーンサイエンスマテリアル(株)(熊本県)
「健康食品としてのスイゼンジノリの応用と効率のよい養殖の事業化」
- ・(株)マミードルチェ(熊本県)
「牛乳・卵を一切使用しないアレルギー対策食品の開発・事業化」

(5) バイオトレーニング

バイオ関連分野共通の中心技術となる生物由来物質の検索、検出技術の基本原理の学習と基本操作実習を行った。平成21年度は、北九州工業高等専門学校と共催で8月20日(木)～21日(金)の2日間実施。

日程：平成21年8月21日(木)～22日(金)

場所：北九州工業高等専門学校 細胞工学センター

受講者：5名(大分・宮崎の会員団体・企業及び東京(会員外)より参加)

- ・独立行政法人科学技術振興機構 JSTイノベーションサテライト宮崎
- ・南日本酪農協同株式会社
- ・雲海酒造株式会社
- ・株式会社日本生物科学研究所
- ・株式会社トミー精工(会員外)

プログラム：

<平成21年8月20日(木)(1日目)>

(1) 集合(10:00)

(2) 導入「ヒト細胞を用いた機能性因子探索技術の展開」(10:10～10:55)

いわゆるバイオとは何か、融合領域への展開まで簡単につき解説。

- (3)「細胞培養と無菌操作」(11:00~13:00)
ヒト細胞を用いた無菌操作技術、及び、バイオ関連機器を見学し体験。
- (4)「RNA抽出」(13:30~15:00)
(遺伝子検出)細胞内の遺伝子発現を調べるため、遺伝子転写物を抽出。
- (5)「cDNA合成」(13:35~15:30)
(遺伝子検出)遺伝子転写物から相補的DNA(cDNA)を合成する。
- (5)質疑(16:30~17:00)
初日の実習内容に関する質疑・応答・アドバイスなど。

<平成21年8月21日(金)(2日目)>

- (1)「酵素抗体法の解説」(10:30~10:30)
細胞培養で細胞が生産したタンパク質やマーカー分子の量を調べるため、よく使用される酵素抗体法について実習前の解説。
- (2)「サンプルの添加」(10:30~11:30)
(酵素抗体法)培養液と測定成分の目安となる基準液を測定系に添加。
- (3)「PCR」(11:30~12:30)
(遺伝子検出)昨日行ったcDNAを増幅(DNAを測定できる量に増加)
- (4)「2次抗体の添加」(13:15~14:00)
(酵素抗体法)測定タンパク質に結合する酵素抗体を添加。
- (5)「電気泳動、画像取り込み」(14:00~15:30)
(遺伝子検出)増加したDNAの分子の大きさに合わせて分離し、そのDNAを染色して、画像処理装置で撮影。
- (6)「発色、測定」(15:30~16:15)
(酵素抗体法)測定タンパク質の量を色の濃さに変えて、吸光度を測定。
- (7)実習のまとめ(16:15~17:00)

3 連携促進事業

(1) 研究機関等現地研修会(補助対象外)

機能性食品・健康食品に関連する研究機関や工場等を実際に訪問し先進的な事例について視察・研修を行い、会員の知識向上を通じて今後の業務に役立てる趣旨で下記のとおり実施。

視察先：鹿児島大学産学官連携推進機構、坂元醸造(株)くろず情報館「壺畑」

参加者：13名

行程：平成21年11月6日(金)

12:45 集合(鹿児島中央駅) 貸切バス

13:00 鹿児島大学産学官連携推進機構(鹿児島県鹿児島市郡元)

~14:30

講義：「鹿児島大学の農産遺伝資源の活用戦略」(坂田祐介教授)

施設見学：「焼酎学講座(寄付講座)」(鮫島吉廣教授)

15:30 坂元醸造(株) くろず情報館「壺畑」視察

~16:30

17:30 解散(鹿児島中央駅)

(2) 九州地域バイオベンチャーフォーラム

関係者一体となった広域的な産学官連携の促進強化を図るためのシンポジウムを実施。

日時：平成21年5月20日（月）15：40～17：10

場所：ホテルセントラザ博多 3階 花筐

参加者：100余名

プログラム：

1 協議会会員企業事例発表 > (15：40～16：10)

(1) 有石橋屋 石橋 渉 氏 「ニューヨーク日本食品市場調査報告」

(2) 株久留米リサーチパーク 「カメリア属の機能性成分に関する研究開発及び商品開発」

(3) 株アィック・メディアロジ・プロジェクト 鳥飼 哲夫 氏

「機能性食品マコモダケを原材料としたダイエット食品の開発」

2 記念講演 (16：10～17：10)

明治乳業(株) 研究企画部 食機能科学研究所 竹友 直生 氏

「プロバイオティクスとプレバイオティクス～研究開発の現状と応用展開～」

(3) バイオイブニングカフェの開催 (補助対象外)

企業や研究者等が、一定のテーマのもとに小規模に参集し、リラックスした雰囲気の中で、話題提供や意見交換・交流を行う産学研究交流会「バイオイブニングカフェ」を実施した。

【熊本地域】

<第1回>

日時：平成21年6月26日（金） 18：30～20：00

会場：くまもと大学連携インキュベータ 1階 会議室

話題提供者：熊本大学大学院医学薬学研究部 有馬 英俊 教授

話題：「熱吸入による新たな全身温熱デバイスの開発」

出席者：35人

<第2回>

日時：平成21年7月31日（金） 18：30～20：00

会場：くまもと大学連携インキュベータ 1階 会議室

話題提供者：熊本大学大学院医学薬学研究部 小児発達学分野 友田 明美 准教授

話題：「脳科学で迫る現代社会のブラックファスト開発」

出席者：35人

<第3回>

日時：平成21年11月13日（金） 18：30～20：00

会場：くまもと大学連携インキュベータ 1階 会議室

話題提供者：東海大学農学部応用植物科学科 長野 克哉 教授

話題：「研究成果の普及・事業化を目指して～水が育む特産物ミズゴケ～」

出席者：30人

<第4回>

日時：平成22年2月19日（金） 17：00～19：30

会場：熊本大学薬学部 宮本記念館（熊薬ミュージアム）

話題：「熊本大学薬学部を通して安心・安全の高品質製品へ～その魅力に迫る～」

出席者：100人

4 販路開拓支援事業

(1) 地場中核事業や大手企業とのアライアンスマッチング事業(継続)

地場中核企業や大手企業(商社、百貨店、食品企業等)の有識者を招聘、会員企業等との商談会を実施。

日時:平成22年2月17日(水)13:00~17:00

会場:ホテルセントラザ博多(福岡市博多区)

参加バイヤー:6社(ベニースーパー(日東燃料工業株)、シミズヤ(株)アドバンスクリヤマ、Oonoya(株)大寿、(株)シエルガーデン(the Garden)、(株)イトーヨーカ堂、(株)伊勢丹)

参加メーカー:14社

坂元醸造(株)、森川健康堂(株)、(有)石橋屋、(有)生薬の里五木村、(株)種商、オーム乳業株、志摩商事(株)、(株)シリアス、通宝海苔(株)、(株)山内本店、河野食品(株)、(名)林商店、(株)マミードルチェ、青紫蘇農場(株)

(2) アンチエイジングカフェ(A2C)(継続)

出展企業と一般消費者との間で試食・試飲後、個別面談形式にてアンケート・意見交換等を実施。機能性食品・健康食品に関する一般消費者の詳細な嗜好・行動に関する情報収集を行い出展者の事後の販路拡大戦略の参考とした。

平成21年度は、下記2会場にて実施。

宮崎会場

開催日時:平成21年9月15日(火)13:45~16:30

会場:宮崎県婦人会館(宮崎市旭1-3-10)

出展者:3社((資)環境科学、(株)ベストエコロジー、大山食品(株))

参加モニター:30名

出展商品:(資)環境科学:(コピキノン、イチョウエキス、スーパー水素)
(株)ベストエコロジー(パパイアオリゴ、ヘルスガードパワー)
大山食品(株):(お酢、コンニャク)

佐賀会場

開催日時:平成21年11月13日(金)14:00~16:30

会場:サンメッセ鳥栖3階大会議室2(佐賀県鳥栖市鳥栖町1819)

出展者:4社・個人(株)マミードルチェ、(株)種商、(株)ミゾタ、(株)誠心製薬)

参加モニター:30名

出展商品:(株)マミードルチェ:(卵・乳アレルギー対策パン・菓子類)
(株)種商:(雑穀関係各種商品)
(株)ミゾタ:(鹿角霊芝抽出物質(グルカン)含有クリーム等)
(株)誠心製薬(健康爽朝美々茶、ウコンドリンクその他)

プログラム(各会場共通)

14:00~14:05 開会挨拶

- ・九州地域バイオクラスター推進協議会事務局
- ・九州経済産業局

14:10～14:55 第一部

- ・出展企業プレゼンテーション
- ・アンケート記入

15:00～16:30 第二部

- ・グループインタビュー及び健康食品の試食・試飲と意見交換
- ・アンケート記入

(3) 展示会出展事業

機能性食品・健康食品関連に特化し最新製品・技術情報発信を目的とした「食品開発展2009」に会員企業と共同出展を行い、国内外の参加者に対しPRを実施するとともに九州からの出展者・参加者に対し会員勧誘活動を実施。

また、広域的ネットワークの形成、協議会活動PR、会員勧誘活動等のため農林水産省主催の「アグリビジネス創出フェア2009」「アグリビジネス創出フェア in九州2009」等に出展した。

<食品開発展2009>

期間：平成21年10月14日(水)～16日(金)

会場：東京ビッグサイト 東4・5・6ホール

共同出展者：一番食品(株)、(株)阿蘇バイオテック、(株)バイオジェノミクス

ブース来訪者数：100余名

<アグリビジネス創出フェア2009>

期間：平成21年11月25日(水)～27日(金)

会場：幕張メッセ

展示物：クラスター協議会のPRパネル、パンフレット、会員企業に募集のうえ会員企業の製品サンプル、カタログ、パンフレット等を展示・配布

展示物提供会員：(株)阿蘇バイオテック、一番食品(株)、日本有機(株)、(株)ミゾタ、(株)バイオジェノミクス、東海大学、(株)誠心製薬

出展会員：九州大学、(財)くまもとテクノ産業財団、鹿児島大学、宮崎大学、

ブース来訪者数：100余名

<食と農の技術交流会 in九州2009>

期間：平成21年11月13日(金)

会場：福岡ファッションビル

参加会員：九州沖縄農業研究センター、南九州大学、九州大学、JSTイノベーションサイト宮崎

(4) 販路開拓支援セミナー

食品表示制度、通販、機能性・健康食品関連の成功事例等、会員企業が機能性・健康食品販売上抱える諸課題の解決に資するため、各分野の専門家を招致し下記のとおりセミナーを開催。

<開催概要>

開催日時：平成22年2月2日(火) 13:00～17:20

会場：ホテルセントラータ博多(福岡市博多区)

参加者：約90名

開催プログラム：

13:00 開会

・主催者挨拶：

(九州地域バイオクラスター推進協議会 マーケティング部会長(坂元醸造株専務) 長野 正信)

・来賓挨拶

(九州経済産業局 地域経済部長 中島 英史 氏)

13:10～14:40(90分) 講演1(日経BP社 日経ヘルス編集長 藤井 省吾 様)
14:40～15:10(30分) 休憩
15:10～16:10(60分) 講演2((社)日本通信販売協会 理事・主幹研究員
柿尾正之 様)
16:10～16:20(10分) 休憩
16:20～17:20(60分) 講演3((株)ラベルバンク 代表取締役 川合裕之 様)
17:20 閉会

5 情報提供事業

(1) 情報発信・提供事業

協議会の活動状況、バイオ関連イベント・公募情報等につき、メールマガジン、ホームページ、会報等を通じ会員に対し情報提供を実施。

メールマガジン、HPによる情報提供実績 228件(3月31日時点)

(HP 新着情報: 228件、活動報告45件、 Grant情報31件、VM情報14件)

会報発行(年3回 8月、12月、3月)

平成21年度 九州地域バイオクラスター推進協議会(会費事業) 収支決算

【収入の部】	予算額	決算額	差額 (決算-予算)	備考
会費	6,000,000	6,197,238	197,238	会費収入 6,197,238 (現年度分 個人525,500、団体5,515,000) (過年度分 個人36,000、団体120,000、配当金738)
雑収入	475,000	420,193	-54,807	総会時交流会費 268,000 バイオトレーニング参加者負担金 150,000 受け取り利息 上期844 下期1,349
繰越金	4,022,543	4,022,543	0	H20年度決算実績額より
合計	10,497,543	10,639,974	142,431	

【支出の部】	予算額	決算額	差額 (予算-決算)	備考
理事会・総会開催事業	1,049,600	572,618	476,982	交流会費・会議費(お茶代等) 507,092 職員旅費 65,526
クラスターマネージャー配置事業	0	0	0	
ネットワーク強化委員会(企画運営委員会)事業	86,000	21,252	64,748	会議費(お茶代等)21,252
地域間ネットワーク強化・構築事業	52,000	48,207	3,793	会場借料(機器等借料含) 5,300 会議費(お茶代等) 10,100 職員等旅費32,807
ワーキンググループ(部会)設置事業	20,000	16,170	3,830	会議費(お茶代) 16,170
機能性評価等支援事業	0	0	0	
事業化案件発掘事業	1,115,000	1,050,000	65,000	試作研究助成金1,050,000 @300,000×3件 @150,000×1件
IMと弁理士・弁護士とのネットワーク構築事業	20,000	2,844	17,156	会議費(お茶代) 2,844
フードバイビジネススクール(経営者教育)事業	0	0	0	
バイオトレーニング	350,000	250,000	100,000	実習材料費 250,000
研究機関現地研修会	268,200	129,172	139,028	使用賃借料(バス借上) 78,300 会議費(お茶代・菓子折代)7,404 職員旅費43,468
九州地域バイオベンチャーフォーラム	100,000	0	100,000	
バイオイブニングカフェ	315,600	7,898	307,702	職員旅費7,898
アライアンスマッチング事業	215,000	0	215,000	
アンチエイジングカフェ(A2C)	150,000	70,000	80,000	モニター謝礼(商品券)70,000
展示会出展事業	0	0	0	
販路開拓支援セミナー	4,000	58,905	-54,905	会議費(講師昼食・参加者交流会議費(お茶代))58,905
情報提供発信事業	2,104,200	1,982,400	121,800	会報委託費 1,982,400
事務局管理費	200,000	138,957	61,043	電話代・切手代・振込手数料等 138,957
予備費	100,000	100,000	0	全国イノベーション推進機関ネットワークH21年度会費 100,000
繰越金	4,347,943	6,191,551	-1,843,608	
合計	10,497,543	10,639,974	-142,431	