

実用化、商品化、起業化状況

(1) 実用化されたもの

技術的には商品化するまでに至っているが、販売等何らかの課題があるため、市販まで至っていないものを記載すること。

製品（技術）概要：マイクロバブル発生装置
もともなった研究シーズ：流体工学によるマイクロバブル発生技術
研究者（所属、役職）：佐田富道雄、熊本大学教授
もともなったR S P活動：新製造分野に関するコーディネート活動
特許：「マイクロバブル製造装置：特願2002-114193」(H14.4.17)
参加研究機関：熊本大学
企業：西田鉄工（株）

製品（技術）概要：大口径フラットモータによる洗浄装置
もともなった研究シーズ：磁気浮上リニアモータ及び空気浮上式モータ
研究者（所属、役職）：山口 仁、崇城大学教授
もともなったR S P活動：平成13年度育成試験「中空大口径薄型磁気軸受けモータのシステム概念の確立」、平成14年度
特許：「環状モータ：特願2002-144141」(H14.5.20)
参加研究機関：崇城大学
企業：半導体機器メーカー

製品（技術）概要：大豆煮汁からの醸造酢
もともなった研究シーズ：大豆煮汁の発酵技術
研究者（所属、役職）：森村茂、熊本大学助教授
もともなったR S P活動：平成14年度育成試験「大豆煮汁からの有用食品の製造」
特許：醸造酢及びその製造法（特願2002-096144）
参加研究機関：熊本大学
企業：フンドーダイ（株）

製品（技術）概要：誤嚥防止装置
もともなった研究シーズ：嚥下運動に関する医学的知見
研究者（所属、役職）：村山伸樹、熊本大学教授
もともなったR S P活動：平成15年度育成試験「誤嚥防止システムの開発」
特許：嚥下障害の検知方法（特願2004-127741）
参加研究機関：熊本大学
企業：オオクマ電子（株）

製品（技術）概要：三原色マイクロビーズ
もともなった研究シーズ：ナノセルロース製造技術
研究者（所属、役職）：伊原博隆、熊本大学教授
もともなったR S P活動：平成16年度育成試験「三原色光触媒／カーボン複合マイクロビーズの開発とその環境保全色材への応用開発」
特許：「光触媒担持体およびその製造方法：特願2005-71694」（H17.3.14）
参加研究機関：熊本大学、熊本県工業技術センター
企業：九州イノアック（株）

（2）商品化されたもの

実際に市販まで至っているものを記載すること。

商品名：紫イモを原料とした醸造酒「ぱーぷる」
商品概要：アントシアニンを含む健康酒
もともなった研究シーズ：紫イモの発酵技術
研究者（所属、役職）：大庭理一郎、崇城大学教授
もともなったR S P活動：ライフサイエンスに関するコーディネート活動
特許：「アントシアニンを含有する発酵酒の製造方法：特願2002-114233」（H14.4.17）
参加研究機関：崇城大学
企業：千代の園酒造（株）
販売実績（販売個数、売上金額等）：約1,400万円

商品名：エンドトキシン除去剤:ETクリーン
商品概要：ワクチン製造過程でのエンドトキシン除去
もともなった研究シーズ：高分子微粒子吸着剤を用いたL P S・核酸の選択的除去技術
研究者（所属、役職）：平山忠一熊本大学教授、坂田眞砂代助手ほか
もともなったR S P活動：ライフサイエンス分野のコーディネート活動を通じたマッチングファンド事業への採択及び産業技術研究助成事業への採択
特許：「エンドトキシン吸着体、及びそれを用いたエンドトキシンの除去方法：特願2001-72011」（H13.3.14）
参加研究機関：熊本大学
企業：チッソ（株）
販売実績（販売個数、売上金額等）：約400万円

商品名：耐熱性金コーティングガラス（熱輻射炉）
商品概要：半透明金コーティングの熱線遮蔽効果を利用した加熱装置
もともなった研究シーズ：熱流体解析技術及びガラス面への金コーティング技術
研究者（所属、役職）：古嶋薫（八代工業高等専門学校、助教授）
もともなったR S P活動：平成15年度育成試験「輻射平衡炉の熱・流体的研究」及びその後のコーディネート活動
特許：同軸ヒータおよびユニットヒータ：特願2005-39579」（H17.2.16）、「熱輻射反射炉：特願2005-103700」（H17.3.31）、「輻射加熱装置：特願2005-280090」（H17.9.27）
参加研究機関：八代工業高等専門学校
企業：（有）熊本熱学
販売実績（販売個数、売上金額等）：約500万円

商品名：pTS-1 for SUMO modification他
商品概要：SUMO蛋白に有用蛋白を重合させた新規蛋白質
もともなった研究シーズ：配列制御複合酵素がリマ-作成技術
研究者（所属、役職）：斉藤寿仁（熊本大学、助教授）
もともなったR S P活動：平成15年度育成試験「配列制御複合酵素がリマ-による高感度ハイセンサ-開発」
特許：PCT/JP03/12596 タンパク質ポリマー及びその製造方法
参加研究機関：熊本大学
企業：日本製粉（株）
販売実績（販売個数、売上金額等）：約12万円

商品名：GANP遺伝子マウス
商品概要：各種抗原に対し親和性の高い抗体を作出する遺伝子改変マウス
もともなった研究シーズ：遺伝子改変マウス作成技術、抗体作製技術
研究者（所属、役職）：坂口薫雄（熊本大学医学薬学研究部、教授）
もともなったR S P活動：ライフサイエンス分野のコーディネート活動を通じたマッチングファンド事業への採択
特許：「GANP結合性抗体質：特願2002-241342」（H14.8.22）
参加研究機関：熊本大学
企業：（株）トランスジェニック、（株）イムノキック
販売実績（販売個数、売上金額等）：数千万円

(3) 起業化されたもの(ベンチャー企業等)
 実際に会社設立まで至っているものを記載すること。

企業名：(株)ユージーン
企業概要：トランスジェニックマウスの作成・評価・供給事業
もともなった研究シーズ：可変型遺伝子トラップ法による多種多様なトランスジェニックマウスの作成技術
研究者(所属、役職)：山村研一、熊本大学教授
もともなったRSP活動：平成11年度プレベンチャー事業に関連するコーディネート活動
特許：PCT/JP00/02916 国内番号：特願2001-511198(平成13年2月14日)
参加研究機関：熊本大学
販売実績(販売個数、売上金額等)：(株)トランスジェニックに合併

企業名：有限会社服部エスエスティ
企業概要：スッポン甲羅粉末などの製品化(嚥下剤としてポルフィランの利用を検討)
もともなった研究シーズ：微細粉末加工技術
研究者(所属、役職)：坂本卓、八代高専教授
もともなったRSP活動：平成13年度育成試験「海藻川中の機能性有効成分の抽出・精製法の開発」 に関連する平成14～15年度のライフサイエンス関係コーディネート活動
特許：なし
参加研究機関：八代高専
販売実績(販売個数、売上金額等)：甲羅粉末としては未だゼロ

企業名：有限会社熊本熱学
企業概要：地場企業のイワサキ技研(株)を中心に設立、耐熱性金コーティングガラスを用いた炉の製造販売
もともなった研究シーズ：熱流体解析技術及びガラス面への金コーティング技術
研究者(所属、役職)：古嶋薫、八代高専助教授(熱流体解析)
もともなったRSP活動：平成15年度育成試験「輻射平衡炉の熱・流体的研究」及びその後のコーディネート活動
特許：「同軸ヒータおよびユニットヒータ：特願2005-39579」(H17.2.16)、「熱輻射反射炉：特願2005-103700」(H17.3.31)、「輻射加熱装置：特願2005-280090」(H17.9.27)
参加研究機関：八代高専
販売実績(販売個数、売上金額等)：約500万円

企業名：(株)イムノキック
企業概要：(株)トランスジェニックから分社した形式、GANP遺伝子マウス及び抗体の製造販売
もともなった研究シーズ：GANP遺伝子マウス作成技術
研究者(所属、役職)：坂口薫雄、熊本大学教授
もともなったRSP活動：ライフサイエンス分野のコーディネート活動を通じたマッチングファンド事業への採択
特許：「GANP結合性抗体抗原：特願2002-241342」(H14.8.22)
参加研究機関：熊本大学、(株)トランスジェニック
販売実績(販売個数、売上金額等)：試供品提供中