

成果の展開状況のまとめ

育成試験、またはシーズ		成果1 (特許化)				成果2 (他事業へ展開)				成果3 (商品化/実用化/起業化)		
年度	課題名、またはシーズ内容	研究者(実施機関)	出願番号	特許の名称	出願人	発明者	事業名	内容	実施機関	分類	内容	企業名
13	ナノ粒子に遺伝子を修飾する技術	井原敏博(熊本大学)	特願2001-358195	蛍光性777を用いた分子の簡易比色777	熊本TLO	井原敏博他						
13	組織培養における興奮性パルス磁場刺激の応用	徳富直史(熊本大学)	特願2002-085790	培養細胞又は組織の育成法	熊本TLO	徳富直史						
13	レーザーアブレーション法を用いたナノ構造物質生成基礎過程の研究	蛭原健治(熊本大学)	特願2002-109681	真空蒸着方法及び装置	熊本TLO	蛭原健治						
13	気液混合流体力学	佐田富道雄(熊本大学)	特願2002-114193	マイクロバブル製造装置	熊本TLO	佐田富道雄				実用化	実施許諾	西田鉄工(株)
13	熱処理によらない卵黄油の抽出技術	大庭理一郎(崇城大学)	特願2002-130325	鶏卵から鶏卵油を製造する方法	熊本TLO	大庭理一郎						
13	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	山口 仁(崇城大学)	特願2002-144141	環状モータ	熊本TLO	山口 仁				実用化	中空大口径モータによる洗浄装置として製品化中	大手洗浄機メーカー
13	ヘキサリンターに対する新規ペプチドワグンの創製とその生物学的評価	三隅将吾(熊本大学)	特願2002-212406	N-ミリストイルトランスフェラーゼ活性の測定方法	熊本TLO	庄司省三 三隅将吾						
13	ヘキサリンターに対する新規ペプチドワグンの創製とその生物学的評価	三隅将吾(熊本大学)	特願2002-230699	抗H1V活性を有する新規化合物	熊本TLO	庄司省三 三隅将吾						
13	組織培養における興奮性パルス磁場刺激の応用	徳富直史(熊本大学)	特願2002-251436	電気刺激装置及びその電気刺激装置を用いた生体細胞もしくは生体組織の成長促進又は抑制方法	JST/熊本TLO	徳富直史						
13	組織培養における興奮性パルス磁場刺激の応用	徳富直史(熊本大学)	特願2003-063238	磁場刺激装置及びその磁場刺激装置を用いた生体細胞若しくは生体組織の成長促進又は抑制方法	JST	徳富直史						
13	組織培養における興奮性パルス磁場刺激の応用	徳富直史(熊本大学)	特願2003-104266	臓器、または組織、あるいはこれらを構成する細胞の機能馴化方法	熊本TLO	徳富直史						
13	組織培養における興奮性パルス磁場刺激の応用	徳富直史(熊本大学)	特願2004-014108	磁場刺激装置及びその磁場刺激装置を用いた生体細胞若しくは生体組織の成長促進又は抑制方法	JST	徳富直史						
13	組織培養における興奮性パルス磁場刺激の応用	徳富直史(熊本大学)	PCT/JP2005/001164	磁場刺激装置及びその磁場刺激装置を用いた生体細胞若しくは生体組織の成長促進又は抑制方法	JST	徳富直史						
14	大豆煮汁からの有用食品の製造	森村 茂(熊本大学)	特願2001-272968	醸造酢及びその製造法	熊本TLO	木田建次 森村 茂他				商品化	企業に実施許諾	フンドーダイ(株)
14	電気化学的手法による免疫不全ウイルス感染細胞の選択的破壊および増殖抑制に関する研究	富永昌人(熊本大学)	特願2002-096144	病原体感染細胞に対し選択的に傷害を与える方法およびそれに用いる装置	熊本TLO	富永昌人ほか						
14	環境調和型バイオポリエステルとの生合成に関する研究	松崎弘美(熊本県立大学)					H15年度バイオ産学・行政共同研究助成事業	バイオマス有効利用による環境調和型バイオポリエステルの生合成	熊本県立大学			

14	シリーズ	糖化蛋白質物 (AGE) などによる糖尿病/老化の度合い検査に関する研究	堀内正公 (熊本大学)	特願2002-109610	新規βリジン誘導体およびその利用方法	熊本TLO	堀内正公他											
14	シリーズ	紫アヤイモを用いた新規醸造酒の製造	大庭理一郎 (崇城大学)	特願2002-114233	アトリアン含有する発酵酒の製造方法	熊本TLO	大庭理一郎						製品化	実施許諾				千代の園酒造(株)
14	育成試験	がんの悪性化を抑制する新規テロDNAの開発	甲斐広文 (熊本大学)	特願2002-137944/ 特願2003-133886 (国内優)	アミロイドーシスの予防及び治療のための医薬	熊本TLO	甲斐広文ほか											
14	シリーズ	高親和性抗体を作成する遺伝子改変マウスの作成技術	坂口薫雄 (熊本大学)	特願2002-241342	GANP結合性カバク質	熊本TLO (株)イムノキックに譲渡}	坂口薫雄	大学発事業創出実用化研究開発事業 (経産省、NEDO)	「高親和性抗体産出GANP遺伝子導入マウスを用いた抗体医薬創出の基盤技術の開発～エイズ治療薬をモデルとして」	熊本大学・(株)トランスジェニック	製品化	企業に譲渡					(株)イムノキック	
14	シリーズ	複合脂質膜 (ハイブリッドリポソーム) の作成、応用技術	上岡龍一 (崇城大学)	特願2002-298131	悪性腫瘍抑制剤	熊本TLO	上岡龍一											
14	シリーズ	癌における抗原特異性免疫療法に関する研究	門司 幹男 西村 泰治 (熊本大学)	特願2002-298833/ 特願2003-351593(2003.10.10)	頭頸部癌の抗原	熊本TLO	門司 幹男 西村 泰治											
14	シリーズ	中空の攪拌軸及び中空の攪拌翼の回転による2流体混合技術	坂本 卓 (八代高専校)	特願2002-344610	流体吸引混合装置	熊本TLO	坂本 卓											
15	育成試験	蛍光プローブを用いた薬剤耐性菌検出試薬の開発	黒崎博雅 (熊本大学)	特願2002-088237	メタロβ-ラクタマーゼ測定用試薬	熊本TLO	黒崎博雅他											
15	育成試験	配列制御複合酵素ポリマーによる高感度バイオセンサー開発	斉藤寿仁 (熊本大学)	特願2002-288566	蛋白質ポリマー及びその製造方法	熊本TLO	斉藤寿仁他											
15	育成試験	配列制御複合酵素ポリマーによる高感度バイオセンサー開発	斉藤寿仁 (熊本大学)	特願2003-64713	蛋白質ポリマーの大量生産方法	熊本TLO	斉藤寿仁他											
15	育成試験	ストレス蛋白質を標的とした大腸癌・膵臓癌の予防・治療戦略	中面哲也 (熊本大学)	特願2002-255668	膵臓・大腸癌の抗原、抗原をコードするDNA、ペプチド、蛋白、概抗原により誘導される抗体、キラー細胞、及びその用途	熊本TLO	中面哲也 西村泰治											
15	育成試験	環境ホルモン(フタル酸エステル類)の生分解と処理プロセス構築に関する研究開発	重松 亨 (熊本大学)	特願2003-009036	フタル酸シクロアルキルエステルを分解する微生物	熊本TLO	重松 亨 森村茂他											
15	育成試験	環境ホルモン(フタル酸エステル類)の生分解と処理プロセス構築に関する研究開発	重松 亨 (熊本大学)	特願2003-010847	フタル酸エステルを分解する方法及びフタル酸エステルを含む廃水の処理方法	熊本TLO	重松 亨 森村茂他											
15	育成試験	簡易型環境自動計測手法の開発	戸田 敬 (熊本大学)	特願2003-045742	マイクロガス捕集器	熊本TLO	戸田 敬											
15	シリーズ	高分子微粒子吸着剤を用いたLP S・核酸の選択的除去技術	平山忠一他 (熊本大学)	特願2003-086688	口腔内エントキシンの吸着除去剤	熊本TLO	平山忠一他											
15	シリーズ	哺乳動物の胚性幹細胞 (ES細胞) から、3工程を経て樹状細胞を産生する技術	千住 覚 西村泰治 (熊本大学)	特願2003-108677	哺乳動物のES細胞由来樹状細胞の産生方法	熊本TLO	千住 覚 西村泰治											
15	シリーズ	ヒト食道癌抗原やそれをコードする遺伝子、それを用いたワクチン作成技術	中面哲也 西村泰治他	特願2003-291073	食道癌の抗原およびその利用	熊本TLO	中面哲也 西村泰治											

15	育成試験	ストレス蛋白質を標的とした大腸癌・膵臓癌の予防・治療戦略	中面哲也〔熊本大学〕	PCT/JP03/11049 (特願2002-255668)	癌抗原及びその利用	熊本TLO	中面哲也 西村泰治												
15	育成試験	配列制御複合酵素リナーによる高感度ハイブリッド開発	斉藤寿仁 (熊本大学)	PCT/JP03/12596	タンパク質ポリマー及びその製造方法	熊本TLO	斉藤寿仁他						商品化	企業に実施許諾					日本製粉(株)
15	シーズ	メラノーマに特異的な腫瘍マーカーである特定の蛋白質を抗原として診断剤に用いる技術	中面哲也 西村泰治 〔熊本大学〕	特願2003-368725	悪性黒色腫(メラノーマ)の診断剤	熊本TLO	中面哲也 西村泰治												
15	シーズ	「高親和性抗体産出GANP遺伝子導入マウスを用いた抗体医薬創出の基盤技術の開発～エイズ治療薬をモデルとして」	坂口薫雄 桑原一彦 〔熊本大学〕	PCT/JP2004/003046	抗HIV抗体	熊本TLO	坂口薫雄 桑原一彦	H16年度創造技術研究開発事業(九州経済産業局)	GANP遺伝子導入マウスを用いた創薬ターゲット候補分子GPCR(G protein coupled receptor)に対する高親和性抗体創出技術の確立	(株)トランスジェニック (株)イムノキック	起業化	(株)トランスジェニックから分社、GANP遺伝子マウス提供及び高親和性抗体提供事業を開始						(株)イムノキック	
15	育成試験	誤嚥防止システムの開発	村山伸樹〔熊本大学〕	特願2004-127741	嚥下障害の検知方法	熊本TLO	村山伸樹	熊本県創造技術研究開発費補助金	誤嚥防止システムの開発	オオクマ電子(株)	実用化	誤嚥防止システムの内、ニューラルネットワーク部分をパッケージ化する開発に取組中。							オオクマ電子(株)
15	シーズ	ヒト食道癌抗原やそれをコードする遺伝子、それを用いたワクチン作成技術	中面哲也 西村泰治他	PCT/JP2004/011736 (特願2003-291072)	食道癌の抗原およびその利用	熊本TLO	中面哲也 西村泰治他												
15	育成試験	ストレス蛋白質を標的とした大腸癌・膵臓癌の予防・治療戦略	中面哲也〔熊本大学〕	特願2004-235087	RNAを利用した抗腫瘍剤	熊本TLO	中面哲也 西村泰治他	平成16年度熊本県ライフサイエンス調査研究事業	理想的なガン治療を目指す分科会	(財)くまもとテクノ産業財団 (熊本大学中面哲也 助手)									
15	シーズ	メラノーマに特異的な腫瘍マーカーである特定の蛋白質を抗原として診断剤に用いる技術	中面哲也 西村泰治 〔熊本大学〕	PCT/JP2005/6181 (特願2003-268725)	悪性黒色腫(メラノーマ)の診断剤	熊本TLO	中面哲也 西村泰治他												
15	育成試験	育成試験「ナック」を指向した金属膜構造を有する基板の研究」からの応用	青木振一〔崇城大学〕 坂井高正 (くまもとテクノ産業財団)	特願2004-380189	炭素分子構造体の製造方法、並びに炭素分子構造体、ダイオード、能動素子および集積回路	くまもとテクノ産業財団	青木振一 坂井高正												
15	育成試験	育成試験「リング」状態モータの高速回転実証試験」からヒントを得た応用技術	坂井高正〔くまもとテクノ産業財団〕	特願2004-380826	塗布装置	くまもとテクノ産業財団	坂井高正												
15	育成試験	育成試験「放射平衡炉の熱・流体的研究」から派生した実用化技術	坂井高正(くまもとテクノ産業財団)	特願2005-39579	同軸ヒータおよびユニットヒータ	くまもとテクノ産業財団他	坂井高正他						商品化	耐熱性金コーティングガラスを用いた熱放射炉の開発、商品化				(有)熊本熱学	
15	育成試験	育成試験「放射平衡炉の熱・流体的研究」から派生した実用化技術	坂井高正(くまもとテクノ産業財団)	特願2005-103700	熱放射反射炉	くまもとテクノ産業財団他	坂井高正他						商品化	耐熱性金コーティングガラスを用いた熱放射炉の開発、商品化				(有)熊本熱学	
15	育成試験	育成試験「放射平衡炉の熱・流体的研究」から派生した実用化技術	坂井高正(くまもとテクノ産業財団)	特願2005-280090	放射加熱装置	くまもとテクノ産業財団他	坂井高正他						商品化	耐熱性金コーティングガラスを用いた熱放射炉の開発、商品化				(有)熊本熱学	
15	育成試験	育成試験「リング」状態モータの高速回転実証試験」からヒントを得た応用技術	坂井高正(くまもとテクノ産業財団)	特願2005-98677	エアベアリングおよびリング状モータ	くまもとテクノ産業財団他	坂井高正他						実用化	大口径中空モータの開発					オイレス工業(株)
16	育成試験	三原色光触媒/カーボン複合マイクロピエゾの開発とその環境保全色材への応用開発	伊原博隆(熊本大学) 永岡昭二(県工業技術センター)	特願2005-71694	光触媒担持体およびその製造方法	伊原博隆、永岡昭二、九州イノアック	伊原博隆 永岡昭二他												
16	育成試験	蛋白チップを用いた新規腫瘍診断法の開発	荒木令江(熊本大学)	特願2005-76106	情報処理システム、および情報処理プログラム	熊本TLO	荒木令江他												
16	育成試験	土壌改良のための高効率・大出力オゾンナイザーの研究	蛸原健治(熊本大学) 坂井高正(くまもとテクノ産業財団)	特願2005-128922	土壌の殺菌装置並びにその方法	熊本大学 くまもとテクノ産業財団	蛸原健治 坂井高正												

16	育成試験	育成試験「土壌改良のための高効率・大出力オゾンナイザーの研究」の派生技術	坂井高正（くまもとテクノ産業財団）	特願2005-93669	農業用バルクシートの製造方法、農業用バルクシートならびに農業用土質改良方法	くまもとテクノ産業財団他	坂井高正						
16	育成試験	新規エンドトキシン除去ビーズの前臨床試験及び医療分野における応用開発	坂田研明（熊本大学）								実用化	蛋白製剤生産系に技術導入検証	(株) ガルファーマ
17	育成試験	微弱パルス電流及び温熱を利用した新規ガン治療法の開発	甲斐広文（熊本大学）	特願2005-46253	生体組織正常化方法	熊本大学他	甲斐広文他	バイオビジネス展開支援事業	バイオビジネス大賞に選定。平成18年度補助金授与	熊本県（くまもとテクノ産業財団）	実用化	糖尿病予防/治療装置としての実用化開発	つちやゴム(株)
17	育成試験	新規ペプチドワクチン免疫療法の開発	中面哲也 西村泰治 (熊本大学)	特願2005-230702	HLA-A2陽性者用Glypican-3(GPC3)由来癌拒絶抗原ペプチド及びこれを含む医薬	熊本大学	中面哲也 西村泰治 他						
17	育成試験	新規ペプチドワクチン免疫療法の開発	中面哲也 西村泰治 (熊本大学)	特願2005-230671	HLA-A2陽性者用HSP105由来癌拒絶抗原ペプチド及びこれを含む医薬	熊本大学	中面哲也 西村泰治 他						
17	育成試験	新規高分子除去ビーズによるタンパク製剤からの核酸除去	坂田真砂代（熊本大学）	特願2005-243460	核酸吸着体及びそれを用いた核酸吸着・除去・解離・改修方法、及びその再生方法	熊本大学	坂田真砂代他						
17	育成試験	新規高分子除去ビーズによるタンパク製剤からの核酸除去	坂田真砂代（熊本大学）	特願2005-282892	「エンドトキシンの濃度測定方法およびエンドトキシンの濃度測定キット」	JST (独)産総研	坂田真砂代他						
17	育成試験	生体電気信号刺激技術の再生・移植医療への適用	徳富直史（崇城大学）	特願2006-030870	病態電気信号及び/又は生体電気信号を発生する電気刺激装置	JST 熊本TLO	徳富直史						
17	育成試験	プロテオーム解析による腫瘍診断システムの開発	荒木令江ほか	特願2006-072392 (特願2005-26106)	解析プログラム、プロテインチップ、プロテインチップの製造方法、および、抗体カクテル	熊本TLO	荒木令江ほか	産総研との共同研究事業	「高速全自動タンパク質二次元電気泳動システム」に関し、このシステムが疾患に関連するタンパク質の解析ツールとして利用できるかについて、可能性を考察する共同研究を実施	(独)産業技術総合研究所バイオニクス研究センター及び熊本大学医学薬学研究部			