

(ア) 特許権の取得・申請の概要

申請件数	左の内訳					
	特許取得	審査請求	出願公開	未公開	譲渡・取り下げ	権利満了
34	10	0	0	0	23	1

特許出願技術の内容

No	特許の名称・内容	出願の経過	開発場・共有者	利用状況
1	きのご培養基の穴開け装置 5本の穴開け棒において、太さや先端の角度を工夫したことにより、穴の崩れを防止するとともに、菌まわり日数を短縮することができる装置。	出願 平成11年4月6日:H11-99288 公開 平成12年10月17日:2000-287538 審査請求 平成16年2月27日 取得 平成18年5月26日:特許3809028 特許権実施契約 平成13年3月5日	野花試 (株)協全商事	○
2	畝立て局所散布機 耕耘した畑に粒状肥料・種子・農薬等を目的の部位に正確に局所散布しながら畦立ができる機械。	出願 平成11年7月12日:H11-198149 公開 平成13年1月23日:2001-016937 審査請求 平成11年7月12日 取得 平成14年6月7日:特許3316477	野花試 (株)松山	
3	移動農機の畦立て施肥装置 耕耘した土にペースト状肥料を、トラクター等の動力を利用して土中均一に散布でき畦立て成形ができる機械。	出願 平成11年8月26日:H11-239989 公開 平成13年3月13日:2001-061319 審査請求 平成18年8月17日 取得 平成19年5月25日:特許3962507	野花試 (株)井関農機	
4	球状野菜収穫機 全面マルチ栽培において、レタス・ハクサイ等の球状野菜を、円盤状の2枚のガイドディスクで挟み込むことにより、確実に基部から切り取ることでできる収穫機。	出願 平成11年11月1日:H11-311657 出願 平成12年10月31日:2000-333481 優先権主張番号 特願平11-311657 審査請求 平成12年11月1日 公開 平成13年7月17日:2001-190128 取得 平成16年5月28日:特許3559521	農総試 全農長野県本部	
5	搬送装置およびそれを用いた球状野菜収穫機 前述の収穫機で切り取った収穫物を、両側から挟むように設置したベルトコンベアを半円状に回転させ極短い距離で後方に搬送できる装置。	出願 平成11年11月1日:H11-311660 公開 平成13年5月8日:2001-120036 審査請求 平成12年11月1日 取得 平成15年10月3日:特許3479620	農総試 全農長野県本部	
6	レタス病害の防除方法 <i>Pseudomonas fluorescens</i> 及び同細菌を有効成分とする微生物農薬を植物に処理をすることを特徴とする <i>P. cichorii</i> を病原菌とするレタス等の腐敗病の防除方法。	出願 平成12年3月6日:2000-061049 公開 平成13年9月11日:2001-247423 審査請求 平成15年1月15日 取得 平成17年12月16日:特許3752125 特許権実施契約 平成17年10月25日	野花試 (株)セントラル硝子	○
7	白紋羽罹病樹の治療方法 樹に影響のない湯水を長時間連続処理することにより、地中の白紋羽病を防除する方法。	出願 平成17年11月14日:2005-328851 公開 平成19年5月31日:2007-129996 審査請求 平成20年10月28日 特許権実施契約 平成22年3月18日 取得 平成22年12月10日:特許4641929	南信試 エムケー精工(株)	○
8	キノコの栽培方法およびキノコ生育障害を低減する方法 キノコ栽培期間中の高湿度環境下において正イオン及び負イオンをキノコ栽培室に放出し、害菌類の除菌ならびにキノコの生育障害を低減する方法。	出願 平成18年7月10日:2006-189255 公開 平成20年1月24日:2008-11830 審査請求 平成20年8月6日 取得 平成24年11月22日:特許5140251	野花試 シャープ(株)	

No	特許の名称・内容	出願の経過	開発場・共有者	利用状況
9	害虫防除方法及び装置並びに同装置用LEDランプ LEDランプを用いて害虫が忌避する波長の光を照射し、防除する技術。	出願 平成18年12月25日:2006-348702 審査請求 平成20年3月18日 特許権実施契約 平成20年3月13日 公開 平成20年7月10日:2008-154541 取得 平成23年8月19日:特許4804335	野花試 全農長野県本部 (株)エイブル 豊田合成(株)	○
10	植物病害防除効果を有する新規糸状菌含有組成物 <i>Plectosphaerella</i> 属に属し、かつフザリウムによる植物病害(セルリー萎黄病、ユリ乾腐病等)に対する防除活性を有する微生物を有効成分として含有する植物病害防除用組成物。	出願 平成20年12月19日:2008-324483 国際出願 2009-12-18:PCT/JP2009/071171 公開 平成22年7月1日:2010-143881 審査請求 平成23年10月27日 取得 平成26年6月20日:特許5563761 平成27年12月22日住友化学(株)持ち分放棄により、長野県が特定承継	野花試	

特許出願は取り下げているが、利用されている技術の名称・内容

No	特許の名称・内容	出願の経過	開発場・共有者	利用状況
1	イネ種子伝染性細菌病害防除方法 重曹(炭酸水素ナトリウム)はイネの種子伝染性細菌に対し防除効果があることは既に知られているが、炭酸ナトリウムを添加することで相乗効果が得られる。	優先権 優先日平成15年2月13日 優先権主張番号 2003035395 出願 平成16年2月10日:2004-033963 公開 平成16年9月24日:2004-262926 審査請求 平成18年12月13日 拒絶理由通知書 平成19年8月7日 取り下げ協議 平成19年9月20日	農事試 クミアイ化学工業(株)	○
2	電気伝導式葉濡れセンサと葉濡れ時間測定方法 小型軽量の電気伝導式濡れセンサにより葉の濡れ時間と温度を測定することで植物病原体の植物体への感染の有無・量を予測する技術	出願 平成20年12月16日:2008-336065 特許権実施契約 平成21年2月19日 公開 平成22年7月1日:2010-145384 取り下げ協議平成23年12月2日	農事試 アスザック(株)	○

(イ) その他知的財産権の取得・申請の概要

技術等の内容

No	名称・内容	出願の経過
国際商標 1	「SHINANO GOLD」及び「NAGANO GOLD」りんご品種「シナゴールド」に関する商標。 (長野県は、りんご品種「シナゴールド」の登録商標に基づく欧州諸国における独占的使用権をイタリアの「SKズードチロル」へ与える契約を平成19年12月27日に締結)	出願先 欧州共同体商標意匠庁 (EUIPO) : 欧州連合加盟国28ヶ国に商標権が及ぶ 出願 2007年2月13日 登録 「SHINANO GOLD」2008年2月11日 「NAGANO GOLD」 2008年3月25日
国際商標 2	「SHINANO GOLD」及び「NAGANO GOLD」りんご品種「シナゴールド」に関する商標。 (長野県は、りんご品種「シナゴールド」の登録商標に基づく欧州諸国における独占的使用権をイタリアの「SKズードチロル」へ与える契約を平成19年12月27日に締結)	出願先 スイス国特許庁 出願 2008年5月16日 登録 「SHINANO GOLD」2008年9月26日 「NAGANO GOLD」 2009年4月7日
国際商標 3	「YELLO」りんご品種「シナゴールド」に関する商標。 (長野県と、VOG, VI. Pは「品種シナゴールド」及び商標に関するライセンス契約)を平成28年3月24日に締結。)	出願先: EU 権利譲渡日 : 2016年3月24日 出願先 : 日本 権利譲渡日 : 2016年3月24日
国内商標 1	「麗玉」すもも品種「スモモ長果1 (シナノパール)」に関する商標	出願 平成27年5月13日 商願2015-044906 登録 平成27年10月16日 5799455