

## 特許の出願状況

## 育成試験の成果としての特許等出願、取得

No.1	国内出願	出願済
特許の名称： 陽極酸化皮膜の評価方法		
出願番号（出願日）： 特開2002-266007（平成13年3月8日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 日本ケミコン株式会社		
発明者： 立花 和宏、尾形 健明、仁科 辰夫、遠藤 孝志、岡田 和正		
もともなった 平成12年度育成試験「高性能リチウムイオン二次電池の開発」 育成試験課題：		

No.2	国内出願	出願済
特許の名称： 非水溶液電解二次電池		
出願番号（出願日）： 特開2003-100300（平成13年9月20日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 科学技術振興事業団		
発明者： 立花 和宏、尾形 健明、仁科 辰夫、遠藤 孝志、坂本 裕輔、松橋 大輔 葦澤 祐司、鈴木 雄一		
もともなった 平成12年度育成試験「高性能リチウムイオン二次電池の開発」 育成試験課題：		

No.3	国内出願	出願済
特許の名称： 非水電解質リチウム二次電池及びその製造方法		
出願番号（出願日）： 特開2003-317806（平成14年4月24日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 科学技術振興事業団		
発明者： 立花 和宏、尾形 健明、仁科 辰夫、遠藤 孝志		
もともなった 平成12年度育成試験「高性能リチウムイオン二次電池の開発」 育成試験課題：		

No.4	国内出願	出願済
特許の名称： 局部腐食センサー、及び同局部腐食センサーを使用した局部腐食検出方法並び に局部腐食検出装置		
出願番号（出願日）： 特開2003-315301（平成14年4月24日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 科学技術振興事業団		
発明者： 立花 和宏、尾形 健明、仁科 辰夫、遠藤 孝志、望月 亮		
もともなった 平成12年度育成試験「高性能リチウムイオン二次電池の開発」 育成試験課題：		

No.5	国内出願	出願済
特許の名称： 非水溶液電解液二次電池		
出願番号（出願日）： 特開2004-063156（平成14年7月25日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 科学技術振興事業団		
発明者： 立花 和宏、尾形 健明、仁科 辰夫、坂本 裕輔		
もともになった 平成12年度育成試験「高性能リチウムイオン二次電池の開発」 育成試験課題：		

No.6	国内出願	出願済
特許の名称： アノード電解によるジルコニウムとハフニウムの分離方法		
出願番号（出願日）： 特開2003-313694（平成14年11月6日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 科学技術振興事業団		
発明者： 立花 和宏、尾形 健明、仁科 辰夫、遠藤 孝志、坂本 裕輔		
もともになった 平成12年度育成試験「高性能リチウムイオン二次電池の開発」 育成試験課題：		

No.7	国際出願	出願済
特許の名称： 高速充放電可能な二次電池の設計方法及びその二次電池		
出願番号（出願日）： PCT/JP2002/012173（平成14年11月21日国際出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： シーアイテクノセールス株式会社、仁科 辰夫		
発明者： 立花 和宏、尾形 健明、仁科 辰夫、清水 達夫、橋本 善三、小原 聡		
もともになった 平成12年度育成試験「高性能リチウムイオン二次電池の開発」 育成試験課題：		

No.8	国内出願	出願済
特許の名称： ニオブを用いた固体電解コンデンサ		
出願番号（出願日）： 特願2004-056767（平成16年3月1日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 独立行政法人科学技術振興機構		
発明者： 立花 和宏、尾形 健明、仁科 辰夫、伊藤 晋、田中 良樹		
もともになった 平成12年度育成試験「高性能リチウムイオン二次電池の開発」 育成試験課題：		

No.9	国内出願	出願済
特許の名称： 蓄電性ゴム並びにそれを用いた電気2重層キャパシタ及びリチウム電池		
出願番号（出願日）： 特願2004-336442（平成16年11月19日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 独立行政法人科学技術振興機構		
発明者： 立花 和宏、尾形 健明、仁科 辰夫、田中 良樹、遠藤 孝志、大木 信典、 松下 卓史、岡本 安由		
もともなった 平成12年度育成試験「高性能リチウムイオン二次電池の開発」 育成試験課題：		

No.10	国内出願	出願済
特許の名称： 看護医療支援システム		
出願番号（出願日）： 特願2001-302015（平成13年9月28日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 株式会社シグマ、米沢日本電気株式会社、財団法人山形大学産業研究所、科学技術 振興事業団		
発明者： 吉谷 須磨子、間中 英夫、小野 浩幸、情野 和義、松木 康倫		
もともなった 平成12年度育成試験「医療・看護支援業務におけるクリティカルパスの電子シ 育成試験課題： ステムの開発」		

No.11	国内出願	出願済
特許の名称： 成形時に粘度が上昇するスチレン系樹脂の蘇生物		
出願番号（出願日）： 特願2001-311874（平成13年10月9日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 科学技術振興事業団		
発明者： 小山 清人、峰岸 明生、西岡 昭博		
もともなった 平成13年度育成試験「高溶融張力化マスターバッチ樹脂組成物の開発」 育成試験課題：		

No.12	国内出願	出願済
特許の名称： 難燃性付与剤と繊維製品の難燃性処理方法		
出願番号（出願日）： 特願2001-206062（平成13年7月6日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 株式会社シグマ、科学技術振興事業団		
発明者： 井上 隆、栗山 卓、利波 友基、鴻野 利之		
もともなった 平成12年度育成試験「有機・無機ハイブリッド機能性高分子の開発」 育成試験課題：		

No.13	国内出願	出願済
特許の名称： 再生PET樹脂組生物		
出願番号（出願日）： 特願2001-390058（平成13年12月21日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 財団法人山形大学産業研究所		
発明者： 井上 隆、栗山 卓、大友 尚、鴻野 利之		
もともになった 平成13年度育成試験「有機包活シリケート系エコ・マテリアルの創製」 育成試験課題：		

No.14	国内出願	出願済
特許の名称： 再生PET樹脂組生物		
出願番号（出願日）： 特願2002-20252（平成14年1月29日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 財団法人山形大学産業研究所、未来化成株式会社、株式会社シグマ		
発明者： 井上 隆、栗山 卓、大友 尚、鴻野 利之		
もともになった 平成13年度育成試験「有機包活シリケート系エコ・マテリアルの創製」 育成試験課題：		

No.15	国内出願	出願済
特許の名称： 再生PET樹脂組生物		
出願番号（出願日）： 2002-20275（平成14年1月29日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 財団法人山形大学産業研究所、未来化成株式会社、株式会社シグマ		
発明者： 井上 隆、栗山 卓、大友 尚、鴻野 利之		
もともになった 平成13年度育成試験「有機包活シリケート系エコ・マテリアルの創製」 育成試験課題：		

No.16	国内出願	出願済
特許の名称： 熱可塑性樹脂組生物		
出願番号（出願日）： 特願2002-34174（平成14年2月12日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 財団法人山形大学産業研究所、未来化成株式会社、株式会社シグマ		
発明者： 井上 隆、栗山 卓、大友 尚、鴻野 利之		
もともになった 平成13年度育成試験「有機包活シリケート系エコ・マテリアルの創製」 育成試験課題：		

No.17	国内出願	出願済
特許の名称： 米粉を原料として架橋ネットワーク構造体を形成する方法と、米粉を主原料とする含泡食品用生地と含泡食品とパンとその製造方法		
出願番号（出願日）： 特願2001-393219（平成13年12月26日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 藤井 恵子、東野 真由美、高橋 辰宏、小山 清人		
発明者： 藤井 恵子、東野 真由美、高橋 辰宏、小山 清人		
もとになった 平成13年度育成試験「有機包活シリケート系エコ・マテリアルの創製」 育成試験課題：		

No.18	国内出願	出願済
特許の名称： 光触媒作用を有する複合体の製造方法		
出願番号（出願日）： 特願2002-215650（平成14年7月24日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 科学技術振興事業団		
発明者： 戸嶋 茂郎		
もとになった 平成13年度育成試験「パルス電解法による光触媒を有する金属メッキ膜作成 育成試験課題： 法の開発」		

No.19	国内出願	審査請求中
特許の名称： 蟹類の養殖装置及びその使用方法		
出願番号（出願日）： 特願2002-82377（平成14年3月25日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 山形県		
発明者： 本登 涉		
もとになった 平成13年度育成試験「モクズ蟹の養殖システムの開発」 育成試験課題：		

No.20	国内出願	出願済
特許の名称： 心電図、血圧の信号で制御できる脈拍シュミュレーター		
出願番号（出願日）： 特願2003-310181（平成15年9月2日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 独立行政法人科学技術振興機構、株式会社高研		
発明者： 佐藤 亮、高橋 太、石川 雄一		
もとになった 平成14年度育成試験「フィジカルアセスメント教育シュミュレーター用の脈 育成試験課題： 拍発生装置」		

No.21	国内出願	出願済
特許の名称： セラミックス材及びその製造方法		
出願番号（出願日）： 特願2004-035788（平成16年 2月12日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 株式会社片桐製作所		
発明者： 片桐 鉄哉		
もともなった 平成15年度育成試験「複合材料を用いた新構造体の開発」 育成試験課題：		

No.22	国内出願	出願済
特許の名称： マルテンサイト鑄造材料及びマルテンサイト鑄造品の製造方法		
出願番号（出願日）： 特願2004-264390（平成15年 9月10日国内出願済）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 山形県、有限会社渡邊鑄造所		
発明者： 山田 享、佐藤 昇、中野 哲、晴山 巧、高橋 裕和、渡邊 利隆		
もともなった 平成15年度育成試験「次世代金型用鑄鉄材料の開発」 育成試験課題：		

No.23	国内出願	出願済
特許の名称： 飛散抗原量の測定方法		
出願番号（出願日）： 特願2005-059078（平成16年3月3日国内出願）		
登録番号（登録日）： なし		
出願人： 財団法人山形県産業技術振興機構		
発明者： 青山 正明、高橋裕一		
もともなった 平成16年度育成試験「スギアレルゲンCryj1の高感度測定系の開発」 育成試験課題：		