

東北大学イノベーションフェア2010 in 仙台

受付番号	発明名称	発明者
20021571	ドライ式超音波映像方法とそのための装置	燈明 泰成、坂 真澄、赤荻 剛、坂井 寛明
20063730	管内部の表面改質または洗浄方法及び該方法に使用される管内部の表面改質または洗浄装置	祖山 均
K08-008	塩化揮発法による分離精製方法	菅原勝康
K09-005 K09-006	はく離の前兆を捉えた境界層能動制御方法	長谷川裕晃
K09-007	カラー画像を用いた看板の認識方法	景山陽一
K09-010	ガラス研磨材の製造方法	佐藤理夫
K09-016	弾性波定在波法による磁気歪みの測定方法及びその方法を用いた応力検査方法	旗福寛
K10-011	可動表示システムおよび表示装置駆動機	妻木 勇一
T04-031	投影光学装置	山本 正樹、豊田 光紀
T04-111	表面形状計測装置	高 偉、澁谷 篤史、清野 慧
T04-119	完全二重非同期通信システム	羽生 貴弘、高橋 知宏
T04-134	疑似位相整合結晶の製造方法	宇田 聡、黄 晋二、黄 新明
T04-171	高抵抗器用鉄合金	石田 清仁、貝沼 亮介、須藤 祐司、海野 玲子
T04-185	電気二重層キャパシタ用電極材料	京谷 隆、侯 鵬翔、東原秀和、八尾章史
T04-249	規則性のある大表面積マイクロポラス炭素の簡便な合成方法	京谷 隆、山崎 俊明、侯 鵬翔、折笠 広典
T04-267	カラーフィルタ装置及びその製造方法	金森 義明、羽根 一博
T04-268	レーザ共振器装置及びその製造方法	羽根 一博、金森 義明
T04-276	サブ波長周期格子を用いたレーザ装置	羽根 一博、金森 義明

東北大学イノベーションフェア2010 in 仙台

受付番号	発明名称	発明者
T05-062	波長分割画像計測装置	大寺 康夫
T05-066	ナノカーボン材料の生成方法、生成装置、及びナノカーボン材料	柴田 悦郎、中村 崇、ルスラン セルギエンコ
T05-096	遠隔誘導型交流電位を用いた非破壊検査装置	庄子 哲雄、佐藤 康元
T05-100	半導体記憶回路	羽生 貴弘、望月 明、白濱 弘勝
T05-101	窒化物コーティング法	林田 千絵、滝澤 博胤、林 大和
T05-152	生体内使用部材用貴金属基金属ガラス合金	井上 明久、西山 信行
T05-167	コンテンツ検出装置、不正使用判定装置及び警報装置並びにコンテンツ配信ネットワークシステム	中山 英久、加藤 寧
T05-199	半導体装置及びその製造方法	伊藤 隆司
T05-202	トンネル磁気抵抗素子、不揮発性磁気メモリ、発光素子および3端子素子	大野 英男、池田 正二、李 永珉、川崎 雅司、大友 明、白井 正文
T05-217	トンネル磁気抵抗素子	大兼 幹彦、宮崎 照宣、桜庭 裕弥、安藤 康夫
T05-228	ネットワークスイッチ及び通信ネットワーク	鏡 慎吾
T05-234	高周波キャリア型薄膜磁界センサ	藪上 信、荒井 賢一、石山 和志、小澤 哲也、村山 芳隆
T05-271	高温融体導電材料の熱物性測定方法及び測定装置	福山 博之、小島 秀和、淡路 智
T05-286	経年劣化した熱遮へいコーティングの非接触非破壊検査手法	小川 和洋、三浦 英生、庄子 哲雄、鈴木 美紀子
T05-292	X線CT装置及び同装置の画像再構成方法及び画像再構成プログラム	森 一生
T05-300	免振装置	津田 理、濱島 高太郎、谷貝 剛
T06-003	加工性に優れる高強度Co系金属ガラス合金	井上 明久、網谷 健児
T06-011	極低温マイクロスラッシュ生成システム	石本 淳

東北大学イノベーションフェア2010 in 仙台

受付番号	発明名称	発明者
T06-015	ナノ結晶FCC合金	陳 明偉
T06-024	貴金属ナノ材料の製造方法	林 大和、石川 大、滝澤 博胤
T06-028	軟質薄膜の物性値測定方法とそのための装置	燈明 泰成、坂 真澄、今泉 卓也
T06-029	液体中懸濁物の分離装置及び分離方法	柴田 悦郎、中村 崇、齊藤 駿
T06-066	薄膜トランジスタ及びその製造方法	伊藤 隆司
T06-067	可視光応答型光触媒機能を示す酸化亜鉛ファイバー、およびその製造方法	宍戸 統悦
T06-078	プラズマ発生装置およびプラズマ発生方法	西山 秀哉、片桐 一成、高奈 秀匡、仲野 是克
T06-079	近接場光計測法および近接場光計測装置	林伸一郎、小川雄一
T06-094	ガス分析装置およびガス分析方法	山中 一司、辻 俊宏、岩田 尚也
T06-129	ナノ多孔質金属及びその製造方法	陳 明偉
T06-134	局在表面プラズモン励起型超薄膜発光型センサー	三ツ石方也、宮下徳治、田中 宏幸
T06-167	半導体集積回路装置及びその製造方法	羽生 貴弘、望月 明、白濱 弘勝、三浦 成友、大野 英男
T06-168	多層膜の表面形状加工方法及び表面形状加工装置	山本 正樹、津留 俊英
T06-187	応力腐食割れ及び孔食等の発生検知方法	渡辺 豊
T06-213	摩擦攪拌接合用攪拌工具	佐藤 裕、吉見 享祐、粉川 博之
T06-229	光導波路デバイス及びその製造方法	羽根 一博、金森 義明
T06-245	輻射伝熱制御膜	圓山 重直、中居 裕貴
T06-253	マイクロ波配管減肉計測システム	巨 陽

東北大学イノベーションフェア2010 in 仙台

受付番号	発明名称	発明者
T06-254	マイクロ波原子間力顕微鏡のマイクロ波導波プローブ	巨 陽、小林 哲也
T07-008	大型バルク金属ガラスおよび大型バルク金属ガラスの製造方法	井上 明久、横山 嘉彦
T07-010	応力保持装置およびX線回折装置	祖山 均、甲斐 彰、高桑 脩
T07-012	拡大投影光学装置	山本 正樹、豊田光紀
T07-025	生体材料	井上 明久、王新敏、木村 久道、朱 勝利
T07-037	生体活性化材料	井上 明久、王新敏、和田 武、朱 勝利、秦 風香、福原 幹夫
T07-040	早期地震情報処理システム	源栄 正人、本間 誠
T07-044	金属ケイ素化物の製造方法	山田 高広、山根 久典
T07-052	形状検知及び/又は計測光学装置並びに方法	山本 正樹
T07-061	情報記録媒体、情報再生方法、情報記録方法、情報記録及び/又は再生装置	山本 正樹
T07-072	テラヘルツ波の強度変調方法およびテラヘルツ波の強度変調装置	林伸一郎、小川 雄一
T07-078	高延性金属ガラス合金	横山 嘉彦、井上 明久
T07-088	磁界検出素子および磁界検出装置	石山 和志
T07-138	評価方法、評価装置、評価プログラム、太陽電池解析評価方法	木村 康男、庭野 道夫、石橋 健一
T07-141	放射線検出器及びこれを備えた装置	石井 慶造、菊池 洋平、人見 啓太郎、庄司 忠良
T07-148	電磁波放射素子	尾辻 泰一
T07-149	極低温マイクロスラッシュ超高温流速冷却システム	石本 淳
T07-176	放射線検出方法及び放射線検出装置、並びにこれを有する陽電子断層撮影装置	石井 慶造、菊池 洋平、人見 啓太郎

東北大学イノベーションフェア2010 in 仙台

受付番号	発明名称	発明者
T07-182	ナノサイズ金属ガラス構造体	中山 幸仁、横山 嘉彦、謝 国強、陳 明偉、張 慶生、櫻井 利夫、井上 明久
T07-190	テラヘルツ波の発生装置及び発生方法	田邊 匡生、穂積 則充、小山 裕
T08-014	金属ガラス材料製ナノワイヤーの作製手法	中山 幸仁
T08-031	映像表示装置および映像表示方法	鏡 慎吾
T08-032	視覚センサ同期装置および視覚センサ同期方法	鏡 慎吾
T08-039	アーク溶解炉およびアーク鑄造装置	横山 嘉彦、井上 明久
T08-051	構造物欠陥の映像化方法、構造物欠陥の映像化装置、気泡や病変部の映像化方法および気泡や病変部の映像化装置	山中 一司、小原 良和、新宅 洋平
T08-061	フッ素含有脱硫スラグの再生法	長坂 徹也、横山 一代
T08-062	反射型投影光学装置	豊田 光紀
T08-067	水素ガスセンサ及びその製造方法	原 信義、武藤 泉、朱 星昱
T08-080	発電装置	中村 健二、一ノ倉 理
T08-097	結晶化ガラスの製造方法	正井 博和、藤原 巧
T08-098	放射線用半導体2次元位置検出器及びそれを用いた放射線の2次元位置検出方法	石井 慶造、菊池 洋平
T08-124	放射線検出器および放射線検査装置	吉川 彰、柳田 健之、阿部 直人
T08-125	板状セリア粒子の製造方法	殷 しゅう、佐藤 次雄、南館 正宙
T08-129	指向性を制御可能なアンテナを用いた無線通信システムおよびその通信経路形成部	中瀬 博之、加藤 修三、沢田 浩和
T08-130	酸化物中空粒子、その製造方法及び酸化物中空粒子製造装置	飯塚 哲
T08-133	結晶化ガラス、それを用いた光触媒部材及びそれを用いた光学部材	正井 博和、藤原 巧

東北大学イノベーションフェア2010 in 仙台

受付番号	発明名称	発明者
T08-135	指向性を制御可能なアンテナを用いた無線通信システムおよびその受信装置	中瀬 博之、加藤 修三、沢田 浩和
T08-146	アルミニウム系材料の接合方法及び接合構造	井上 明久、木村 久道、関 一郎
T08-171	電磁攪拌装置及び電磁攪拌方法	谷口 尚司、上野 和之、大久保 光浩、安藤 努、舞獄 孝二
T08-210	酸化チタンナノチューブを含む非接触型光触媒、非接触型光触媒シートおよび非接触型光触媒シートの製造方法	玉田 薫、庭野 道夫、木村 康男、永廣 武士、石橋 健一
T08-213	ステンレス鋼の塑性ひずみの検出方法	渡邊 豊、鈴木 明好
T09-008	複合金属酸化物およびその製造方法、並びにそれを用いた電極材料、電極および固体酸化物形燃料電池	水崎 純一郎、佐藤 一永、八代 圭司
T09-015	グラフェン粉末の新規製造方法	柴田 悦郎、金 省勲、ルスラン セルギエンコ、中村 崇
T09-027	貴金属で表面修飾されたナノポーラス金属及びナノポーラス金属の貴金属による表面修飾	陳 明偉、藤田 武志、陳 廬陽
T09-030	可視光応答性ルチル型二酸化チタン光触媒	正橋 直哉、水越 克彰、古原 忠、宮本 吾郎
T09-040	荷重センサ	阿部幸勇、内山勝、近野 敦、姜欣
T09-047	二重障壁強磁性トンネル接合および磁気デバイス	安藤 康夫、永沼 博、大兼 幹彦、姜 麗仙
T09-051	引張試験治具	栗下 裕明、松尾 悟
T09-087	相変化材料および相変化型メモリ素子	須藤 祐司、小池 淳一、齊藤 雄太、鎌田 俊哉
T09-092	電界効果型トランジスタ	福原幹夫、井上明久、瀬戸 美保子
T09-094	水噴流によるピーニング方法及び装置	祖山 均
T09-096	マイクロ・ナノソリッド利用型半導体洗浄システム	石本 淳
T09-147	力覚提示方法および力覚提示装置	昆陽 雅司、岡本 正吾、田所 諭
T09-155	良伝導性非晶質合金、弱電用良伝導性非晶質合金および強電用良伝導性非結晶合金	福原 幹夫、井上 明久

東北大学イノベーションフェア2010 in 仙台

受付番号	発明名称	発明者
T09-168	換気制御システムおよび換気制御方法	松浦 一雄、中野 政身、石本 淳
T09-214	はり構造起歪体および荷重測定方法	阿部 幸勇、内山 勝、近野 敦、姜 欣、安孫子 聡子
T10-001	歩行解析システムおよび歩行解析方法	渡邊 高志、齋藤 広樹
T10-008	非同期プロトコル変換装置	羽生 貴弘、鬼沢 直哉
T10-013	変動画像解析方法および変動画像解析システム	依田 大輔、永井 大樹、浅井 圭介
T10-037	構造解析方法および構造解析システム	上原 洋一、片野 諭
K09-004	FIRアクティブ・サーモグラフィ検査装置	吉村昇
K09-015	受粉蕾の検出方法及び装置	庄野皓資
K09-021	胃ペースメーカーナビゲーションシステム	伊藤正直
K10-005	管腔器官把持アクチュエータおよびこれを用いた管腔器官の直径の変化を監視するための装置	峯田 貴
K10-006	ゲル紡糸によるヒアルロン酸繊維およびその製造方法	須藤 新一
T04-093	アミロイドβ 蛋白の凝集抑制剤、凝集アミロイドβ 蛋白の分解剤、抗痴呆薬および抗痴呆性食品	荒井 啓行、岩崎 鋼、藤原 博典、工藤 幸司
T04-207	高代謝能を有する培養筋細胞の作製方法	神崎 展、根建 拓、藤田 英明
T04-225	フォスファゼン塩基を用いるケイ素化求核剤の触媒的活性化法	根東 義則、上野 正弘
T05-014	超音波プローブ及びそれを用いたカテーテル並びにその製造方法	芳賀 洋一、安居 晃啓、伊関 洋
T05-086	作物のサイレント突然変異系統識別方法及び農作物の産地識別法	西尾 剛、佐藤 豊、白澤 健太、高橋 由信
T05-150	露光方法	芳賀 洋一、松永 忠雄、江刺 正喜、戸津 健太郎
T06-042	細胞のパターニング方法	安川 智之、鈴木 雅登、珠玖 仁、堀 義生、稲垣 明子、駒林 真理子、末永 智一

東北大学イノベーションフェア2010 in 仙台

受付番号	発明名称	発明者
T06-051	糖鎖高分子の製造方法	正田 晋一郎、小林 厚志、野口 真人、村上 隆、小山内 博紀
T06-109	マイクロアレイとその製造方法、並びにマイクロアレイ検出方法	及川 雅人、佐々木 誠、小川 雄一、林伸一郎
T06-139	有機分子と作用物質の相互作用分析方法と分析装置並びに分析画像装置	小川 雄一、及川 雅人、林伸一郎、佐々木 誠
T06-183	カルパイン遺伝子をノックダウンする核酸	豊岡 照彦
T06-243	バイオ電池	西澤 松彦、都甲 真
T07-121	マナマコ卵成熟誘起活性ペプチド	加藤秀生
T07-135	がん細胞運動およびがん細胞浸潤抑制剤	権田幸祐、樋口 秀男
T07-161	タンパク質の不活化方法および不活化処理装置	宮本 徹、岡野 伸哉、笠井 憲雪
T07-174	イネCW型雄性不稔細胞質に対する稔性回復遺伝子	鳥山 欽哉、藤井 壮太
T07-177	核酸ラベル化方法及び核酸プローブ、並びに核酸プローブを用いたSNP検出方法およびSNP検出用キット	西澤 精一、寺前 紀夫、佐藤 雄介、市橋 俊希
T07-194	新たに創出された光受容体チャネル型ロドプシンタンパク質	八尾 寛、石塚 徹
T07-214	マイクロソート機構およびバイオチップ	新井 史人、山西 陽子、佐久間 臣耶
T07-221	高熱安定性を有する機能性フォスファジド	根東 義則、中 寛史、下 哲也
T07-222	バイオチップのピン支持機構及びバイオチップ	新井 史人、山西 陽子、佐久間 臣耶
T07-223	配糖体及びその製造方法	正田 晋一郎、小林 厚志、野口 真人、田中 知成、永井 光、松本 健
T07-224	組換え型ポリペプチドの製造方法	熊谷 泉、浅野 竜太郎、中西 猛、梅津 光央
T07-232	T細胞受容体を模倣する抗体断片及びその製造方法	熊谷 泉、梅津 光央、渡邊 秀樹
T08-027	低侵襲医療ツール及びその製造方法	芳賀 洋一、松永 忠雄、牧志 渉、全 威

東北大学イノベーションフェア2010 in 仙台

受付番号	発明名称	発明者
T08-029	人工あるいは再生心筋の収縮力を増強する収縮支援装置	白石 泰之、井街 宏、山家 智之
T08-030	生体の深部刺激方法及び生体深部の刺激装置	高木 敏行、出江 紳一、永富 良一
T08-048	信号処理装置、信号処理方法、信号処理プログラム及び信号処理プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体並びに放射線治療装置	高井 良尋、本間 経康、酒井 正夫
T08-059	バイオフィルム抑制型抗菌性チタン合金	高橋 正敏、中條 和子、奥野 攻、高橋 信博、菊地 聖史、高田 雄京、佐々木 啓一
T08-070	エンドトキシンの不活化方法および不活化処理装置	笠井 憲雪、岡野 伸哉、宮本 徹
T08-071	高血圧発症に関する一塩基多型(SNP)マーカー及びその使用方法	今井 潤、大久保 孝義、目時 弘仁、渡邊 悠美子
T08-089	イネ科植物の雄性不稔を回復させる方法および雄性不稔回復剤	東谷 篤志、渡辺 正夫、阪田 忠
T08-091	放射線計測方法及び放射線計測装置	大内 浩子
T08-110	ピロール化合物を有効成分として含有するケモカイン産生阻害剤	倉田 祥一郎、菊地 晴久、加藤 泰弘、大島 吉輝
T08-112	OATP-R遺伝子発現増強組成物	阿部 高明
T08-115	挿入型人工心筋システム	山家 智之、白石 泰之、福長 一義
T08-149	ポジロン標識タンパク質の合成方法	岩田 鍊、谷内一彦、加藤 元久、大貫哲也、古本 祥三
T08-161	新規オキサゾリジン誘導體及び新規オキサゾリジン誘導體塩、並びに該オキサゾリジン誘導體塩を不斉有機分子触媒とした光学活性化化合物の製造方法	權 根相、竹下 光弘、中野 博人
T08-167	LH型ダイアボディ型二重特異性抗体	熊谷 泉、浅野 竜太郎、梅津 光央
T08-183	手のひらの静脈走行パターンによる生体認証を用いた体調診断装置	山家 智之、白石 泰之、金野 敏、吉澤 誠
T08-215	インターロイキン-2産生抑制剤	大島 吉輝、菊地 晴久
T08-219	脳性麻痺発症仔の作製方法	木村 芳孝、伊藤 拓哉、船本 健一、早瀬 敏幸
T08-226	新規β-ラクタム合成法	中村 達、寺田 眞浩、新木 利治

東北大学イノベーションフェア2010 in 仙台

受付番号	発明名称	発明者
T08-234	神経用多機能電極	虫明 元、古澤 義人、松坂 義哉、坂本 一寛
T08-235	ヒト肺組織幹細胞の調製方法及びヒト肺胞上皮細胞への分化誘導方法	久保 裕司、藤野 直也、鈴木 隆哉、山谷 睦雄
T08-237	歯牙切削装置及び方法	菊地 聖史
T09-010	発現効率が改善された光受容チャンネルロドプシン	富田 浩史、菅野 江里子
T09-013	触刺激計測装置	田中 真美、奥山 武志
T09-021	センサーの分子密度依存シグナル増幅を利用した検出方法	倉田 祥一郎、大島 吉輝、矢野 環
T09-022	微粒子連続選別・計測装置およびマイクロ流体チップ	新井 史人、丸山 央峰、山西 陽子
T09-032	新規アミノアルコール誘導体塩、アミノアルコール誘導体塩構造を有する不斉有機分子触媒及び該不斉有機分子触媒を用いた光学活性化化合物の製造方法	権 垠相、中野 博人、竹下 光弘
T09-053	遠心ポンプを用いた全置換型人工心臓およびその制御システム	三浦 英和、山家 智之、白石 泰之、吉澤 誠
T09-078	3色混合光の照射による植物の栽培方法	金濱 耕基、金山 喜則
T09-113	ヒト子宮筋腫モデル動物の作製方法	武田 卓、築地 謙治、八重樫 伸生
T09-133	ヒト型化抗EGFR抗体可変領域の高機能性変異体	熊谷 泉、中西 猛、浅野 竜太郎、梅津 光央
T09-136	低侵襲医療器具	須田 信一郎、芳賀 洋一、松永 忠雄
T09-149	キャピラリー電気泳動を利用する高精度一塩基多型変異の検出法	高橋 透、櫻井 隆郎
T09-151	高分子直接グラフトナノ粒子	有田 稔彦
T09-167	TSLPを恒常的に高発現する細胞、及び前記細胞を利用したTSLP調節剤のスクリーニング方法	平澤典保