

成果一覧
特許

(1、2、3、4、5の5件は外国出願)

研究テーマ	発明の名称(特許出願時) (発明の名称(JSTへ申請時))	出願日、審査請求日 出願番号	発明者	出願人
1. 時空間テラ光情報変換・伝送システムの研究開発 (出願件数 13件(内1件 権利化済) (他関連特許1件(権利化済)) (審査請求済 6件)		空間 - 時間 - 空間信号処理方法 H.9.7.25 特願平9-200588	一岡芳樹、小西 毅	科学技術振興事業団(権利化済)
	1	極短光パルスの波形計測方法 (光スペクトログラムスコープ) H.10.9.14, H10.9.10 特願平10-256273	一岡芳樹、小西 毅	大阪大学長(権利化済)
	2	時間信号の2次元空間信号への超高速変換方法(1) (同上) H.11.3.26, H14.2.28 特願平11-83905	一岡芳樹、小西 毅	科学技術振興事業団
	3	有効屈折率法を用いたブレード位相型回折光学素子及びその製造方法 (有効屈折率法を用いたブレード位相型回折光学素子の設計、製造方法) H12.5.8, H14.3.11 特願2000-135056	余 万吉、小西 毅、一岡芳樹	科学技術振興事業団
	4	時間信号から二次元空間信号への超高速変換方法及び装置 (超高速時間 - 2次元空間信号変換システム) H12.9.1, H14.3.11 特願2000-265825	尾下善紀、小西 毅、一岡芳樹	科学技術振興事業団
	5	光ルーティング方法およびその装置 (超高速光ルーティング技術 RJ002P44) H12.9.26, H14.2.28 特願2000-292871	小西 毅、一岡芳樹	科学技術振興事業団
	6	光情報処理装置 (情報次元高速変換装置 RJ002P92) H13.1.25 特願2001-017177	雙木 満、橋本 武、小西 毅	オリンパス光学工業(株) 科学技術振興事業団
	7	光情報出力装置及び光情報読取装置 (同上 RJ003P85) H.13.8.28 特願2001-256618	余 万吉、尾下善紀、小西 毅、 一岡芳樹	科学技術振興事業団
	8	空間周波数フィルタおよび時間 - 周波数変換方法 (入力光完全利用型超高速次元変換方法 RJ004P20) H.13.11.19, H14.2.28 特願2001-353820	小西 毅、一岡芳樹、余 万吉、 尾下善紀	科学技術振興事業団
	9	光時間分割多重信号生成方法およびその装置 (光時間分割多重信号生成のための離散化方法および装置 RJ004P21) H.13.11.19 特願2001-353812	雙木 満、橋本 武、小西 毅、 尾下善紀	オリンパス光学工業(株) 科学技術振興事業団
	10	超高速次元変換装置および超高速次元変換 (超高速次元変換装置 RJ004P22) H.13.11.19 特願2001-353813	雙木 満、橋本 武、小西 毅、 尾下善紀	オリンパス光学工業(株) 科学技術振興事業団
	11	光ルーティング方法およびその装置 (同上 RJ005P14) H.14.4.11 特願2002-108642	小西 毅、一岡芳樹	科学技術振興事業団
	12	高帯域スーパーコンティニューム極短光プローブを用いたシングルショット過渡吸収計測方法およびシングルショット過渡吸収計測方法 (高帯域スーパーコンティニューム極短光プローブを用いたシングルショット過渡吸収計測方法 RJ005P07) H.14.3.22 特願2002-81393	小西 毅、一岡芳樹、後藤俊夫、 西澤典彦、廣住知也	アイシン精機(株) 科学技術振興事業団
13	光信号処理方法およびその装置 (同上 RJ005P24) H.14.5.16 特願2002-140991	小西 毅、一岡芳樹、	科学技術振興事業団	
2. 高速パターン識別光システムの研究開発 (出願件数 1件) (他関連特許2件(内1件 権利化済))		光情報処理システム H.6.2.25 特願平6-28619	松岡 克典、一岡芳樹	工業技術院長、一岡芳樹 大阪科学技術センター(権利化済)
		多重相関を用いたパターン認識システム H.8.9.26 特願平8-254858	松岡克典、岩城忠雄、笠間宣行、 武居利治、山本正美、米田康司、 松本光晴、加藤浩巳、一岡芳樹、 西原 浩、西田信夫	工業技術院長、大阪科学技術センター、 セイコーインスツルメンツ(株)、住友大阪セメント (株)、クボタ、三洋電機(株)、シャープ(株)
3. 光・電子融合情報システムの研究開発 (出願件数 11件) (審査請求済 4件)	1	相関演算光学装置 (反射型相関演算光学系 RJ005P21) H.14.6.26 特願2002-186167	笠井一郎、松岡克典	ミノルタ(株)、科学技術振興事業団 (独)産業技術総合研究所
	1	固体撮像装置及びこの固体撮像装置を用いた画像入力装置(2) (固体撮像装置) H.11.3.31 特願平11-91043	宮武茂博	ミノルタ(株)
	2	半導体発光デバイスおよび半導体発光デバイスの製造方法 (面発光レーザ) H.11.5.21, H14.3.6 特願平11-141793	野田 進、佐々木吾朗、村田道夫	野田 進、住友電工 科学技術振興事業団
	3	画像入力装置(3) (薄型画像入力装置) H.11.8.20, H14.8.19 特願平1-233760	谷田 純、山田憲嗣、宮崎大介 一岡芳樹、宮武茂博、石田耕一	谷田 純、山田憲嗣、ミノルタ(株) 科学技術振興事業団
	4	固体撮像装置 (増幅型固体撮像装置) H12.8.31 特願2000-262503	宮武茂博、石田耕一、森本隆史	ミノルタ(株)
	5	断面観測装置 (複数断面同時観測装置及び方法) H13.7.30 特願2001-230431	成瀬 誠、余 万吉	科学技術振興事業団
	6	固体撮像装置(4) (同上) H.13.10.1 特願2001-305462	宮武茂博	ミノルタ(株)
	7	画像再構成方法及び画像再構成装置 (同上 RJ004P19) H.13.11.2, H14.6.6 特願2001-337227	谷田 純、山田憲嗣	科学技術振興事業団
	8	画像入力装置 (同上 RJ004P34) H.13.11.28, H14.8.19 特願2001-363117	谷田 純、宮武茂博、宮本 勝、 石田耕一、森本隆史	ミノルタ(株) 科学技術振興事業団
	9	撮像装置 (信号加算合成による複眼型薄型画像取得デバイス用イメージセンサRJ004P77) H.14.3.20 特願2002-078817	香川景一郎、太田 淳	科学技術振興事業団
	10	複眼画像入力装置 (柔軟構造を持つ薄型画像入力装置) H.14.3.25 特願2002-83714	谷田 純、宮崎大介、山田憲嗣、 一岡芳樹	科学技術振興事業団
11	画像入力装置 (画像入力装置) H14.10.25 特願2002-310375	宮武茂博、谷田 純、山田憲嗣	ミノルタ(株) 科学技術振興事業団	

4. 2次元超微細加工技術開発 (特許出願 24件) (審査請求済 4件)	1	共振モード格子フィルター (同上)	H.11.3.24, H14.3.20 特願平11-79051	岩田耕一、菊田久雄	大阪府 科学技術振興事業団
	2	カラー画像分解読取装置 (回折光学素子を用いたカラー分解読取装置)	H.11.7.30 特願平11-218006	裏 升吾、西原 浩	科学技術振興事業団
	3	回折光学素子及び撮像光学装置 (波長選択性位相格子光学的ローパスフィルタ)	H12.2.24 特願2000-46857	大森滋人	大森滋人 科学技術振興事業団
	4	回折光学素子 (同上)	H12.2.24 特願2000-46858	大森滋人、高原浩滋	大森滋人、高原浩滋 科学技術振興事業団
	5	回折光学素子 (同上)	H12.2.24 特願2000-47988	大森滋人	大森滋人 科学技術振興事業団
	6	表面処理方法(5) (反射防止構造の製造方法)	H12.3.24, H14.8.19 特願2000-88524	高原浩滋、豊田 宏	ミノルタ 科学技術振興事業団
	7	偏光分離回折光学素子及び偏光発生装置 (偏光分離回折光学素子)	H12.3.31 特願2000-99114	大森滋人	大森滋人 科学技術振興事業団
	8	微小凹凸構造作製法 (サブ波長微細構造作製方法)	H12.6.16, H14.3.11 特願2000-182296	市川裕之	科学技術振興事業団
	9	露光規制用マスク (回折光学素子)	H12.6.21 特願2000-185788	大森滋人	大森滋人 科学技術振興事業団
	10	露光装置 (マスク及びその露光装置)	H12.7.25 特願2000-224058	浜本哲也	浜本哲也 科学技術振興事業団
	11	偏光計測装置 (同上)	H12.10.5 特願2000-305680	浜本哲也、菊田久雄	浜本哲也 科学技術振興事業団
	12	波長フィルタ (狭帯域波長フィルター)	H.13.3.5 特願2001-60810	菊田久雄、岩田耕一、水谷彰夫 豊田 宏	科学技術振興事業団
	13	光学素子およびその表面形状の作製方法 (回折光学素子およびその製造法)	H.12.10.17 特願2000-316113	大森滋人	大森滋人 科学技術振興事業団
	14	映像表示装置 (フロントライト照明装置 RJ002P72)	H.12.12.11 特願2000-376169	大森滋人	大森滋人 科学技術振興事業団
	15	ポジ型レジスト組成物及びパターニング方法 (ポジ型レジスト RJ002P84)	H12.12.27 特願2000-396890	井上 弘、松川公洋、松浦幸仁 玉井聡行、豊田 宏、浜本哲也	井上 弘、松川公洋、松浦幸仁、 玉井聡行、科学技術振興事業団
	16	ケイ素系ポジ型レジスト組成物及びパターニング方法 (ケイ素ポジ型レジスト RJ002P85)	H13.2.6 特願2001-029567	井上 弘、松川公洋、松浦幸仁 玉井聡行、豊田 宏、浜本哲也	井上 弘、松川公洋、松浦幸仁、 玉井聡行、科学技術振興事業団
	17	2次元画像分光方法及び装置 (簡易型イメージ分光装置 RJ002P86)	H13.1.24 特願2001-016333	裏 升吾、西原 浩	科学技術振興事業団
	18	回折光学素子の製造方法、回折光学素子用基板の形成方法 (波長周期以下のブレース形状の製造方法および製造方法により作製された形状 RJ003P80)	H.13.8.20 特願2001-249532	大森滋人、豊田 宏	大森滋人 科学技術振興事業団
	19	画像表示装置、照明装置 (NIM方を用いたフロントライト照明装置 RJ003P79)	H.13.8.20 特願2001-249531	大森滋人	大森滋人、 科学技術振興事業団
	20	光学素子 (微細非周期構造反射防止素子 RJ003P95)	H.13.10.5, H14.3.1 特願2001-309906	市川裕之	科学技術振興事業団
	21	回折光学素子の製造条件最適化システム、最適化プログラムおよび製造方法 (回折光学素子作製のための照射量分布最適化システムと方法及び記録媒体 RJ004P16)	H.13.11.1 特願2001-336472	岡野正登、平井義彦、菊田久雄	岡野正登 科学技術振興事業団
	22	回折光学素子の製造法 (放射線感応性組成物 RJ004P55)	H.14.3.20 特願2002-078024	櫻井芳昭、佐藤和郎、福田宏輝、 四谷 任	大阪府、四谷 任 科学技術振興事業団
	23	照明用光学素子およびその作製方法ならびに映像表示装置 (斜め格子を用いたフロントライト照明装置および斜め格子の作製方法 RJ004P52)	H.14.1.24 特願2002-015405	大森滋人	大森滋人 科学技術振興事業団
	24	シリコン表面および金属表面の処理方法(表面処理方法RJ005P71)	H.14.9.20 特願2002-274564	豊田 宏、四谷 任、菊田久雄	四谷 任 科学技術振興事業団
5. 3次元微細光学素子作製技術の研究開発 (特許出願 5件) (審査請求済 2件)	1	位置計測装置	H11.11.15 特願平11-323543	岩田耕一	科学技術振興事業団
	2	3次元光学素子創製システム	H12.4.27, H14.2.27 特願2000-128494	岩田耕一、朴 忠植、大森滋人、 新井健生、一岡芳樹、松岡克典	朴 忠植、大森滋人、 大阪工業技術研究所、 科学技術振興事業団
	3	非接触式形状計測方法	H.12.11.20, H14.3.11 特願2000-353273	岩田耕一、足立和俊	大阪府 科学技術振興事業団
	4	パラレルメカニズムのキャリブレーション法 (同上 RJ004P54)	H.13.12.28 特願2001-400395	新井健生、井上健司、前 泰志 朴 忠植	朴 忠植 科学技術振興事業団
	5	回折光学素子用凹凸部材の製造方法 (回折光学素子の作製方法 RJ005P22)	H.14.4.24 特願2002-122756	岩田耕一、菊田久雄、加藤暢宏、 朴 忠植、萩野秀樹、三俣真理	大阪府、朴 忠植 科学技術振興事業団