

公開特許速報

1999年8月～1999年10月公開分

 特 = 特許
 実 = 実用新案

発明考案の名称	種別	出願番号 出願日	公開番号 公開日	発明考案者
機 械				
インクリメンタル成形方法	特	H10-9823 (98.1.21) [共同出願]	H11-207413 (99.8.3)	村田篤信，他
上塗り用塗型剤	特	H10-30606 (98.1.27) [共同出願]	H11-216536 (99.8.10)	山本善章，鈴木憲一，他
火花点火式内燃機関	特	H10-315037 (98.11.5) [共同出願]	H11-223127 (99.8.17)	小池誠，鈴置哲典
内燃機関の排気浄化方法	特	H10-24573 (98.2.5) [共同出願]	H11-223143 (99.8.17)	横田幸治，山田勝則，他
吸着式ヒートポンプ	特	H10-38196 (98.2.3)	H11-223411 (99.8.17)	三井宏之，西川一明，青木博史， 横井豊
触媒担持用構造体	特	H10-44464 (98.2.10)	H11-226423 (99.8.24)	渡邊佳英，坂野幸次
車両の緊急操舵装置	特	H10-50176 (98.2.16)	H11-227624 (99.8.24)	原田義久
温度作動式膨張弁	特	H10-52947 (98.2.17)	H11-230643 (99.8.27)	品川勉
加工工程の決定方法	特	H10-36865 (98.2.19)	H11-235646 (99.8.31)	寺本一成，桑野義正
圧縮着火内燃機関	特	H10-41496 (98.2.24) [共同出願]	H11-236833 (99.8.31)	仲原彰治，水田準一，他

発明考案の名称	種別	出願番号 出願日	公開番号 公開日	発明考案者
バーフィールド型等速自在継手	特	H10-56003 (98.2.20) [共同出願]	H11-236926 (99.8.31)	杉浦豪軌，他
倍力装置において操作フィーリングの良い特性を求める方法	特	H10-204541 (98.7.21) [共同出願]	H11-235973 (99.8.31)	大嶋満寿治，武井一剛，他
線材レイニング装置	特	H10-64722 (98.2.28)	H11-244937 (99.9.14)	澤村政敏，早川喜三，他
排ガス浄化装置	特	H10-51043 (98.3.3)	H11-247682 (99.9.14)	新庄博文，横田幸治，中北清己
摺動部材	特	H10-63437 (98.3.13) [共同出願]	H11-257355 (99.9.21)	志村好男，堀田滋，他
制駆動力制御装置	特	H10-69047 (98.3.18)	H11-263152 (99.9.28)	浅野勝宏，山口裕之，小野英一， 梅野孝治，菅井賢
排ガス浄化方法	特	H10-74244 (98.3.23)	H11-270331 (99.10.5)	渡邊佳英
ウイスカ強化合金製機械部材の製造方法およびウイスカ強化合金製機械部材	特	H10-70382 (98.3.19) [共同出願]	H11-269574 (99.10.5)	西野直久，砥綿真一，他
金属基複合鑄造品及びその製造方法	特	H10-72690 (98.3.20) [共同出願]	H11-269577 (99.10.5)	北條浩，西野直久，他
エアバッグ作動制御装置	特	H10-98382 (98.3.25)	H11-278205 (99.10.12)	寺田重雄
液圧制御装置	特	H10-82061 (98.3.27) [共同出願]	H11-278233 (99.10.12)	松永継春，他
内壁測定装置	特	H10-100053 (98.3.26)	H11-281331 (99.10.15)	渡辺恵一，山田勝仁，加藤隆幸， 他
吸着式冷凍機の吸着器	特	H10-105818 (98.3.31)	H11-287531 (99.10.19)	横井豊，三井宏之
アンチロックブレーキ制御装置、トルク勾配推定装置及び制動トルク勾配推定装置	特	H10-99744 (98.4.10)	H11-291883 (99.10.26)	山口裕之，小野英一，浅野勝宏， 菅井賢，梅野孝治

発明考案の名称	種別	出願番号 出願日	公開番号 公開日	発明考案者
燃料用樹脂ホース	特	H10-94846 (98.4.7) [共同出願]	H11-294641 (99.10.29)	加藤隆幸，他
燃料ホース用樹脂製継手	特	H10-94899 (98.4.7) [共同出願]	H11-294676 (99.10.29)	加藤隆幸，他
プロテクタ付樹脂燃料ホース	特	H10-94876 (98.4.7) [共同出願]	H11-294645 (99.10.29)	加藤隆幸，他
変動減少処理装置及び路面状態推定装置	特	H10-101540 (98.4.13)	H11-295211 (99.10.29)	山口裕之，浅野勝宏，小野英一， 梅野孝治，菅井賢

電気・電子

圧電磁器組成物	特	H10-300773 (98.10.22) [共同出願]	H11-209177 (99.8.3)	牧野浩明，神谷信雄，他
酸化チタン結晶の機能素子	特	H10-10732 (98.1.22)	H11-213752 (99.8.6)	石井勝之
窒素酸化物検知素子の製造方法	特	H10-22766 (98.1.20)	H11-211687 (99.8.6)	妹尾与志木，山田靖，山下勝次， 増岡優美
リチウム二次電池用正極材料の製造方法	特	H10-23776 (98.1.20)	H11-213989 (99.8.6)	正木英之，蛭田修
窒素酸化物及び酸素検出センサ	特	H10-34166 (98.1.30)	H11-218514 (99.8.10)	高橋英昭，佐治啓市，山下勝次
燃料電池の運転制御方法	特	H10-34126 (98.1.30)	H11-219715 (99.8.10)	朝岡賢彦
集光式太陽電池装置	特	H10-41426 (98.2.5)	H11-224955 (99.8.17)	加藤隆幸，寺田重雄，他
有機エレクトロルミネッセンス素子	特	H10-22871 (98.2.4)	H11-224783 (99.8.17)	時任静士，細川秀記，野田浩司， 藤川久喜，多賀康訓
距離測定装置	特	H10-39607 (98.2.4)	H11-223510 (99.8.17)	寺田重雄，前田光俊，和田隆志， 伊藤博，松田守弘
光センサ素子	特	H10-50152 (98.2.16)	H11-231002 (99.8.27)	渡辺修，土森正昭，伊藤博， 市川正

発明考案の名称	種別	出願番号 出願日	公開番号 公開日	発明考案者
マルチキャリア通信システム用送信局装置、受信局装置、及びマルチキャリア通信システム	特	H10-31750 (98.2.13)	H11-234230 (99.8.27)	柴田伝幸，藤元美俊，鈴木徳祥
シリコンウェハのエッチング方法	特	H10-41240 (98.2.6)	H11-233482 (99.8.27)	井上和之，他
車両の走行経路決定装置	特	H10-58945 (98.2.23)	H11-238197 (99.8.31)	中條直也
画像表示装置	特	H10-46050 (98.2.26)	H11-242182 (99.9.7)	鈴木基史，多賀康訓
窒素酸化物センサ	特	H10-60628 (98.2.25)	H11-242014 (99.9.7)	中村忠司，佐治啓市，山下勝次
半田付け検査装置	特	H10-64534 (98.2.26) [共同出願]	H11-248639 (99.9.17)	北山綱次，他
物体検出装置	特	H10-51105 (98.3.3) [共同出願]	H11-248825 (99.9.17)	西村良博，棚橋巖，他
半導体装置	特	H10-62239 (98.2.26)	H11-251573 (99.9.17)	河路佐智子，村田年生， 石子雅康，上杉勉
半導体装置	特	H10-64200 (98.2.27)	H11-251331 (99.9.17)	河路佐智子，村田年生， 石子雅康，上杉勉
受信機	特	H10-53364 (98.3.5)	H11-252031 (99.9.17)	鈴木徳祥，藤元美俊，柴田伝幸
電池の放圧構造	特	H10-63956 (98.2.28)	H11-250887 (99.9.17)	佐伯徹，三浦房美，鈴木憲一
マイクロストリップアンテナ素子 およびマイクロストリップアレー アンテナ	特	H10-48350 (98.2.27)	H11-251833 (99.9.17)	渡辺俊明，西川訓利
光記録方法及び光記録システム	特	H10-46066 (98.2.26)	H11-248533 (99.9.17)	渡辺修，土森正昭
光記録媒体	特	H10-46070 (98.2.26)	H11-250495 (99.9.17)	土森正昭，渡辺修
試料観察方法	特	H10-46073 (98.2.26)	H11-248621 (99.9.17)	渡辺修，土森正昭

発明考案の名称	種別	出願番号 出願日	公開番号 公開日	発明考案者
光記録媒体	特	H10-46075 (98.2.26)	H11-250496 (99.9.17)	土森正昭，渡辺修
電界放射型素子	特	H10-73323 (98.3.6)	H11-260245 (99.9.24)	小澤隆弘，鈴木基史
トルク検出装置	特	H10-56719 (98.3.9) [共同出願]	H11-258078 (99.9.24)	山田勝則，浅井満，神谷信雄，他
半導体装置の製造方法	特	H10-57771 (98.3.10) [共同出願]	H11-260750 (99.9.24)	坂田二郎，船橋博文，中嶋健次， 石井昌彦，他
走行路認識装置	特	H10-80186 (98.3.11)	H11-259639 (99.9.24)	高橋新，二宮芳樹
化合物半導体混晶の成長方法	特	H10-92499 (98.3.19)	H11-268996 (99.10.5)	伊藤健治，富田一義，加地徹
炭化水素ガス成分の検出方法及び 検出センサ	特	H10-95440 (98.3.24)	H11-271269 (99.10.5)	稲葉忠司，佐治啓市，山下勝次
水酸化ニッケルの製造方法	特	H10-92722 (98.3.20)	H11-268917 (99.10.5)	森下真也，砥綿真一，近藤康仁
モノパルス受信機	特	H10-77107 (98.3.25)	H11-271435 (99.10.8)	大島繁樹
自動車レーダ装置	特	H10-77965 (98.3.25)	H11-271430 (99.10.8)	浅野孔一，大島繁樹，原田知育， 山田直之
位相モノパルスレーダ装置	特	H10-76164 (98.3.24)	H11-271434 (99.10.8)	浅野孔一，大島繁樹，原田知育， 山田直之
レーダ装置	特	H10-78725 (98.3.26)	H11-271433 (99.10.8)	浅野孔一，大島繁樹，原田知育， 山田直之
F M C Wレーダ装置	特	H10-76169 (98.3.24)	H11-271429 (99.10.8)	浅野孔一，大島繁樹，原田知育， 山田直之
F M C Wレーダ装置	特	H10-77970 (98.3.25)	H11-271431 (99.10.8)	浅野孔一，大島繁樹，原田知育， 山田直之
F M C Wレーダ装置	特	H10-77982 (98.3.25)	H11-271432 (99.10.8)	浅野孔一，大島繁樹，原田知育， 山田直之
電池用シート電極及びその製造方 法	特	H10-92515 (98.3.19)	H11-273661 (99.10.8)	神崎昌郎，正木英之

発明考案の名称	種別	出願番号 出願日	公開番号 公開日	発明考案者
バリスタ素子のバリスタ電圧制御方法及びそれを用いたバリスタ電圧可変制御素子	特	H10-90918 (98.3.18)	H11-273912 (99.10.8)	牧野浩明，山田勝則，神谷信雄
横型M O S 素子を含む半導体装置	特	H10-96615 (98.3.25)	H11-274493 (99.10.8)	河路佐智子，樹神雅人， 鈴木隆司，上杉勉
可変抵抗素子	特	H10-95404 (98.3.23)	H11-273915 (99.10.8)	牧野浩明，山田勝則，神谷信雄
有機電界発光素子	特	H10-77394 (98.3.25)	H11-273862 (99.10.8)	時任静士，多賀康訓，他
有機電界発光素子	特	H10-77456 (98.3.25)	H11-273863 (99.10.8)	時任静士，多賀康訓，他
選別装置	特	H10-105546 (98.3.31) [共同出願]	H11-277000 (99.10.12)	鷺見和正，加藤隆幸，片山直貴， 他
ビーム切替型レーダー装置	特	H10-86661 (98.3.31)	H11-281729 (99.10.15)	浅野孔一，大島繁樹，原田知育， 山田直之
軟磁性合金膜	特	H10-84766 (98.3.30)	H11-283831 (99.10.15)	森川健志，鈴木基史，多賀康訓
アダプティブ受信装置	特	H10-105860 (98.3.31)	H11-289213 (99.10.19)	藤元美俊
光共振型有機エレクトロルミネッセンス素子	特	H11-17978 (99.1.27)	H11-288786 (99.10.19)	時任静士，野田浩司，藤川久喜， 多賀康訓
非水溶媒二次電池	特	H10-88658 (98.4.1)	H11-288718 (99.10.19)	小島由継，鈴木伸明，畑中達也
被処理構造体の表面処理方法	特	H10-103798 (98.3.31)	H11-288929 (99.10.19)	坂田二郎，土屋智由，船橋博文
アダプティブ受信装置	特	H10-105859 (98.3.31)	H11-289212 (99.10.19)	藤元美俊
アダプティブ受信装置および多重通信システム	特	H10-105858 (98.3.31)	H11-289285 (99.10.19)	藤元美俊，鈴木徳祥，柴田伝幸
アダプティブ受信装置	特	H10-105857 (98.3.31)	H11-289265 (99.10.19)	藤元美俊，鈴木徳祥，柴田伝幸
アダプティブ受信装置	特	H10-105856 (98.3.31)	H11-289211 (99.10.19)	藤元美俊，鈴木徳祥，柴田伝幸

発明考案の名称	種別	出願番号 出願日	公開番号 公開日	発明考案者
情 報				
画像領域抽出装置	特	H10-64132 (98.2.28)	H11-250248 (99.9.17)	安藤道則
材 料				
ゴムの再生方法	特	H10-29345 (98.1.26) [共同出願]	H11-209512 (99.8.3)	松下光正，毛利誠，岡本浩孝， 佐藤紀夫，他
ゴムの変性方法	特	H10-29346 (98.1.26) [共同出願]	H11-209511 (99.8.3)	松下光正，毛利誠，岡本浩孝， 佐藤紀夫，他
ゴム複合材	特	H10-30605 (98.1.27) [共同出願]	H11-209480 (99.8.3)	松下光正，毛利誠，岡本浩孝， 佐藤紀夫，他
炭化水素ガス燃料貯蔵用吸着材	特	H10-12665 (98.1.26) [共同出願]	H11-210994 (99.8.6)	瀬戸山徳彦，他
快穿孔鋼	特	H10-32031 (98.1.28) [共同出願]	H11-217650 (99.8.10)	大庫和孝，内藤国雄，他
パティキュレート低減用軽油	特	H10-316564 (98.11.6) [共同出願]	H11-217575 (99.8.10)	小川忠男，山本豊，兵頭志明， 山本正美，他
傾斜組成硬化被膜層が形成された 被覆物品及びその製造方法	特	H10-307140 (98.10.28) [共同出願]	H11-221880 (99.8.17)	矢野一久，岡本一夫，福島喜章， 谷昌明，他
防振ゴム用ゴム組成物	特	H10-37654 (98.2.19) [共同出願]	H11-228762 (99.8.24)	臼杵有光，加藤誠， 月ヶ瀬あずさ，他
難再生ゴムの再生方法	特	H10-48811 (98.2.13) [共同出願]	H11-228732 (99.8.24)	松下光正，毛利誠，岡本浩孝， 佐藤紀夫，他
ゴム - 熱可塑性樹脂複合材料の製 造方法	特	H10-54427 (98.2.18) [共同出願]	H11-228706 (99.8.24)	松下光正，毛利誠，岡本浩孝， 佐藤紀夫，他

発明考案の名称	種別	出願番号 出願日	公開番号 公開日	発明考案者
高周波用誘電体セラミックス	特	H10-56173 (98.2.19)	H11-228229 (99.8.24)	竹内嗣人，谷俊彦
チタン含有複合酸化物粉末の製造方法	特	H10-25511 (98.2.6)	H11-228139 (99.8.24)	谷孝夫，鷹取一雅，神谷信雄
ゴム組成物	特	H10-56170 (98.2.19) [共同出願]	H11-236464 (99.8.31)	松下光正，毛利誠，岡本浩孝， 佐藤紀夫，他
再生ゴム成形体の製造方法	特	H10-56171 (98.2.19) [共同出願]	H11-235724 (99.8.31)	松下光正，毛利誠，岡本浩孝， 佐藤紀夫，他
熱伝導率可変材料	特	H10-56012 (98.2.20)	H11-236636 (99.8.31)	北條浩，山田勝則，中北清己， 神谷信雄
耐酸化性に優れたTi-Al系合金の製造方法	特	H10-47729 (98.2.27)	H11-241185 (99.9.7)	川浦宏之，西野和彰
排ガス浄化装置	特	H10-52440 (98.3.4)	H11-244663 (99.9.14)	鈴木賢一郎，新庄博文
形態転写材の製造方法	特	H10-89346 (98.3.17)	H11-263616 (99.9.28)	若山博昭，福嶋喜章
窒素酸化物浄化用触媒	特	H10-70405 (98.3.19)	H11-262666 (99.9.28)	木崎好美，坂本淑幸，元廣友美， 奥村公平，新庄博文，横田幸治， 須田明彦，寺尾直洋
液体または気体バリアーチューブ用材料	特	H11-16563 (99.1.26) [共同出願]	H11-269375 (99.10.5)	岡田茜，小島由継，佐々木慈， 倉内紀雄，他
液体または気体バリアーストレナー用材料	特	H11-16564 (99.1.26) [共同出願]	H11-269376 (99.10.5)	岡田茜，小島由継，佐々木慈， 倉内紀雄，他
耐摩耗性被覆物品及びその製造方法	特	H10-307141 (98.10.28) [共同出願]	H11-268202 (99.10.5)	矢野一久，岡本一夫，福嶋喜章， 谷昌明，他
排ガス浄化触媒用担体	特	H11-6748 (99.1.13)	H11-267501 (99.10.5)	森川彰，鈴木正，曾布川英夫
単結晶の製造方法	特	H10-90883 (98.3.19) [共同出願]	H11-268989 (99.10.5)	杉山尚宏，岡本篤人，他

発明考案の名称	種別	出願番号 出願日	公開番号 公開日	発明考案者
炭化珪素単結晶の製造方法	特	H10-92683 (98.3.20) [共同出願]	H11-268994 (99.10.5)	神谷信雄，他
単結晶の製造方法および製造装置	特	H10-92684 (98.3.20) [共同出願]	H11-268990 (99.10.5)	杉山尚宏，岡本篤人，他
炭化珪素単結晶の製造方法	特	H10-92685 (98.3.20) [共同出願]	H11-268995 (99.10.5)	杉山尚宏，岡本篤人，他
単結晶の製造方法	特	H10-98568 (98.3.26) [共同出願]	H11-278985 (99.10.12)	岡本篤人，杉山尚宏，谷俊彦， 神谷信雄，他
炭化珪素単結晶の製造方法	特	H10-98566 (98.3.26) [共同出願]	H11-278998 (99.10.12)	杉山尚宏，岡本篤人，谷俊彦， 神谷信雄，他
炭化珪素単結晶の成長方法	特	H10-98567 (98.3.26) [共同出願]	H11-278999 (99.10.12)	杉山尚宏，岡本篤人，谷俊彦， 神谷信雄，他
生 物				
プレニル 2 リン酸合成酵素をコードする DNA を連結させた組換え DNA およびプレニル 2 リン酸合成酵素の製造方法	特	H10-43587 (98.2.25) [共同出願]	H11-239480 (99.9.7)	梶野勉，高橋治雄，平井正名， 山田幸生，他
エチレングリコールを分解することができる微生物及びその使用	特	H10-67056 (98.3.17)	H11-262385 (99.9.28)	徳弘健郎，今枝孝夫，高橋治雄

保有特許紹介

名称	特許番号
エンジン・燃焼	
内燃機関の吸気ポート	第 1598100 号
構成：渦流生起部の外側部分と直線状の導入部との接続関係を、導入部から外側部分に至る吸気の主流が外側部分の周面と弁軸の周面の間に流入するように設定する。	
光学装置用管状レンズ	第 1694833 号
構成：透明なレンズ材よりなる管状レンズの内表面と外表面の各輪郭形状を式により特定した管状レンズ。	
噴霧式燃焼装置	第 1766138 号
構成：第1燃焼筒の出口に連結した第2燃焼筒を第1燃焼筒に対して小径又は同径に形成した噴霧式燃焼装置。	
間欠式渦巻噴射弁	第 1794330 号
構成：針弁と弁孔との摺接する部位の開口面積を、針弁のリフト量に応じて変化する可変通路を設けた間欠式渦巻噴射弁。	
限界電流式酸素センサ	第 1818568 号
構成：限界電流式酸素センサ - において、酸素イオンを伝導する固体電解質が特定の結晶方位配列 { 1 1 1 } を有する。	
内燃機関の吸気ポート	第 1821456 号
構成：シリンダ室の端面の中心と吸気孔の中心を結ぶ線が、多気筒配列したシリンダ室の端面の中心を結ぶ線に対して70度以内に設定した内燃機関の吸気ポート。	
機関弁の液圧式駆動装置	第 1831560 号
構成：吸排気弁等の機関弁をプランジャの摺動によりばねに抗して開放し、プランジャを液圧式駆動により進退可能とした機関弁の液圧式駆動装置。	
間欠式渦巻噴射弁	第 1833813 号
構成：燃料に旋回速度成分を付与する接線通路と燃料に針弁の軸方向に沿う軸方向成分を付与する隙間通路の各流路面積割合を調整した間欠式渦巻噴射弁。	

名称	特許番号
噴霧式燃焼装置	第 1875020 号
構成： 旋回室に連設した噴霧室の一端側に 2 流体噴射装置を設け、他端側に、絞りを設けた燃焼室を連設した噴霧式燃焼装置。	
内燃機関用トルク検出装置	第 1888398 号
構成： シリンダ内の圧力検出値を基準値によってレベル補正した値と、検出したクランク角とに基づき、爆発行程の上死点から所定角度範囲を指定することにより駆動トルクを演算する。	
噴霧式燃焼装置における 2 流体噴射装置	第 1935823 号
構成： 微粒化用気流旋回室に流体燃料を噴出し、燃料噴出ニードルの回りを旋回しつつオリフィスの開口から噴出する微粒化用気流によって微粒化する噴霧式燃焼装置における 2 流体噴射装置。	
噴霧式燃焼装置の火災検知装置	第 2675823 号
構成： 光検出素子を接続する光通路の先端を、燃焼室周壁の空気孔を経て燃焼室内を覗く燃焼火災の低温領域に配置した噴霧式燃焼装置の火災検知装置。	
噴霧式燃焼装置	第 2683249 号
構成： 空気旋回室の一端に燃料噴射弁を取り付ける断熱板を介在し、断熱板に貫設した通孔に燃料噴射弁の先端面の噴射口を配置した噴霧式燃焼装置。	
内燃機関の燃焼予測判別装置	第 2717665 号
構成： 予想判別対象の気筒内圧力をニューラルネットにより非線形変換し、燃焼サイクルの一部分から予め予想判別されたサイクル全体の燃焼状態に応じた出力を得る内燃機関の燃焼予測判別装置。	
駆動・懸架・操舵系	
無段変速機用油圧制御装置	第 1943357 号
構成： ベルト式無段変速機の油圧制御装置であって、変速プーリの溝幅を制御する各シリンダに供給される油圧のうち、より高い側の油圧に基づいて油圧供給手段の発生油圧を制御する。	
電動車両の駆動力制御装置	第 1955521 号
構成： 左右の駆動輪を、それぞれ別のモータで駆動する電動車両において、車両の車速信号と駆動輪の回転速度信号とから求めたスリップ比と、アクセル開度と、駆動輪荷重とによって各モータの駆動力信号を演算する。	
流体圧ベーンポンプ	第 1961828 号
構成： 流体圧ベーンポンプにおいて、カムリングの内周面の膨張区間におけるベーンのリフト増加量と、その増加量となる領域を所定範囲とする。	

名称	特許番号
車両の姿勢制御装置	第 2044800 号
構成：操蛇角及び車速の検出値から目標挙動量を演算し、検出値との偏差から車両の姿勢を補正制御するモータ指令信号を演算する。更に、前記モータ指令信号に基づき左右従動輪のモータトルクを前記モータ指令信号で制御する。	
振動制御装置	第 2077783 号
構成：検出したサスペンションの動きから外力を考慮したサスペンションの時々刻々の目標制御力を演算し、該目標制御力から継続的な外力の変化を頻度分布で判定し、所定期間における外力に対応した最適な目標制御力を算出する。	
車両の操蛇制御装置	第 2551770 号
構成：操蛇角及び操蛇角速度から算出したフィードフォワード信号と、ヨーレート等の車両挙動量から算出したフィードバック信号とを加減算して前輪または後輪の転舵角を制御する。	
車両の操蛇制御装置	第 2562626 号
構成：操蛇角及び操蛇角速度から算出したフィードフォワード信号と、ヨーレート等の車両挙動量から算出したフィードバック信号とを加減算して前輪または後輪の転舵角を制御する。また、前記操蛇角に対する車両挙動量の応答から路面の μ を推定し、前記フィードフォワード信号と前記フィードバックとのゲインを調整する。	
車両の後輪蛇角制御装置	第 2575618 号
構成：ハンドルの操舵速度と車速とに応じて、後輪の前輪に対する操舵方向を変える。	
インバータ駆動装置	第 2585511 号
構成：インバータ駆動装置において、出力電流指令値の極性に応じて動作させるべきスイッチング素子を選択し、動作する必要のないスイッチング素子のオン信号を禁止する。また、出力電流指令値の極性に変更がある場合に全てのスイッチング素子のオン信号を禁止する。	
アクティブサスペンション装置	第 2589461 号
構成：アクティブサスペンション装置において、前輪車軸と車体との相対変位 x を検出し、 x の微分値 $\dot{x}$ が所定の基準値より大の時、不整路面通過を判断し、車速と前後輪軸間距離から後輪の通過遅れ時間を設定し、後輪サスペンションの絞り弁開度を不整路面用に調整する。	
車両駆動系制御装置および制御方法	第 2794423 号
構成：アクセル等の操作量に基づき、車輪が出力すべき目標トルクを演算し、更に車両駆動系の近似モデルに基づいて実トルク等の状態量を推定し、該状態量と前記目標トルクとから車両の駆動系を安定化する最適制御量を演算する。	

名称	特許番号
触媒	
酸化触媒	第 1805996 号
構成：セラミック多孔質担体に、所定量の銅、セリウムおよび銀を担持した悪臭物質を酸化する触媒。	
排ガス浄化用触媒	第 1877465 号
構成：欠陥を有するペロブスカイト複合酸化物中にPdの所定量が固溶し残りのPdが担持されている排ガス浄化用触媒。	
排気ガス浄化用触媒	第 1877483 号
構成：ペロブスカイト型構造の複合酸化物と、耐熱性を有する複合酸化物と貴金属を共存させた排気ガス浄化用触媒。	
ジルコニア担体	第 2102820 号
構成：ジルコニアに、ランタン、ネオジウムの少なくとも一種を添加した担体で、原子比でジルコニウムを80～95%、添加元素を5～20%含む担体。	
排ガス浄化方法	第 2126929 号
構成：酸化雰囲気にもかかわらず、過剰の炭化水素の存在下で排ガスを銅-ゼオライト触媒と接触させることにより、排ガス中のNO _x を除去する方法。	
光触媒の製造方法	第 2849177 号
構成：光触媒となる金属を含有する有機金属化合物を乾燥抑制剤と共に溶媒に溶解し、担体に含浸させた後、酸化雰囲気中で焼成する光触媒の製造方法。	
ガス吸着用複鎖構造型粘土鉱物金属担持担体の製造法	第 2894788 号
構成：複鎖構造型粘土鉱物構造中のマグネシウムイオンを触媒能や吸着能を有する遷移金属イオンとイオン交換させて金属担持担体を製造する時、イオン交換が起こりやすいように粘土鉱物を400℃以上800℃以下で熱処理し、前記粘土鉱物の構造変化を起こさせる方法。	
電子・通信・デバイス	
透明導電膜の形成方法	第 1802070 号
構成：ガラス基板の前面に帯電用プラス電極、背面に静電力発生用マイナス電極を配置し、透明導電膜材料を含む溶液を微粒子化した後、正電位に帯電させ、静電力により、ガラス基板表面に付着させ、透明導電膜を形成する。	
限界電流式酸素センサ	第 1818568 号
構成：限界電流式酸素センサ - において、酸素イオンを伝導する固体電解質が特定の結晶方位配列{111}を有する。	

名称	特許番号
半導体装置	第 1841847 号
構成：互いに反対導電型の高不純物密度領域であるカソ - ド領域とアノ - ド領域の間にある低不純物密領域で、カソ - ド領域に近いゲ - ト領域の近傍とアノ - ド領域の近傍との 2 個所にプロトン照射により荷電体寿命の比較的短い局所的領域をもうける。	
スキャンパス回路	第 1927519 号
構成：3つのスイッチ回路と2つのラッチ回路を組み合わせたスキャンパス回路。	
移動体用アンテナ	第 1942242 号
構成：接地導体板上に、それぞれ逆 L 字形状をなす放射導体板と付加導体板とを互いの開放端が相対向するように配置した移動体用アンテナ。	
シリアル伝送システム	第 2027764 号
構成：コンピュータ間でのリング状の伝送路上に直列に挿入されたシフトレジスタの空状態を検出し、その空状態のときにデータを伝送するシリアル伝送システム。	
半導体歪測定装置	第 2080171 号
構成：半導体基板上にピエゾ抵抗素子をブリッジに組んだ歪測定装置において、基板の不純物濃度とピエゾ抵抗素子の表面不純物濃度の比を大きくすることにより、素子と基板間に流れる漏れ電流を低減させる。	
複屈折板の製造方法	第 2751140 号
構成：複屈折板を斜め蒸着により製造する方法において、蒸発源に対する基板の距離及び角度を、膜厚分布と蒸着角との関係に基づいて決定する。	
誘電体薄膜および誘電体薄膜を用いた薄膜発光素子	第 2818736 号
構成：酸化タンタルとそれに含有されている酸化インジウム及び酸化錫の少なくとも 1 種とからなる誘電体薄膜、及びその誘電体薄膜を用いた発光素子。	
有機薄膜発光素子	第 2824411 号
構成：陽極、陰極及びこれらに挟まれた有機化合物層からなる薄膜発光素子において、陽極が ITO（酸化錫インジウム）よりも大きな仕事関数を有する金属酸化物薄膜からなる。	
三次元座標測定装置	第 2851424 号
構成：被測定物へ投射するスリット光をパルス発光させ、その発光強度を反射光量に応じて制御して被測定物の三次元座標を測定可能にした三次元座標測定装置。	
移動体通信システムおよび移動体通信装置	第 2862100 号
構成：固定局から移動局へ高速のデータ信号の前に低速の起動信号を挿入した信号を送信し、移動局は起動信号の受信によりデータ信号受信機をオンさせる移動体通信システムおよび移動体通信装置。	

名称	特許番号
電磁界強度測定装置	第 2866186 号
構成：光導波路基板の一端を測定光入射部とし、他端を測定光反射部として、基板上で入射測定光の強度を外部の電磁界強度に応じて変調するセンサを有する電磁界強度測定装置。	
車載アンテナ	第 2870940 号
構成：接地導体板上に、T字の中心部で給電されるT型の平板状導体と、平板状導体の両端をそれぞれ接地する2本の線状導体（ポール）からなる放射素子をおいた車載アンテナ。	
半導体電極構造体	第 2878887 号
構成：半導体基板の上に希土類金属膜または希土類金属シリサイトまたはこれらの複合膜からなるコンタクト層を形成し、このコンタクト層の上に鉄含有金属からなる拡散防止層及びこの拡散防止層の上に鉛又は錫を主成分とする半田層を形成した電極構造体。	
無機偏光薄膜	第 2902456 号
構成：所望の波長領域で透明な無機物質を斜め蒸着してコラム構造を形成し、このコラムの表面に光吸収係数がコラムより大きい無機物質を形成した偏光薄膜。2方向同時斜め成膜法により、複屈折及び2色性を有し、偏光特性に優れた無機偏光薄膜を実現した。	
空調制御装置	第 2902472 号
構成：皮膚温、室内温等の人の温感に関する情報を検出し、その履歴に基づいて近い将来の温感を予測し、温感制御パターンを選択して空調制御を行う。	
計測・生産・加工	
温間鍛造方法	第 1671700 号
構成：ホウ酸を塗布した被加工材を加熱後、この被加工材に更に酸化ホウ素からなる潤滑剤を塗布して温間鍛造する方法。	
光学装置用管状レンズ	第 1694833 号
構成：透明なレンズ材よりなる管状レンズの内表面と外表面の各輪郭形状を式により特定した管状レンズ。	
アルミニウム合金鋳物の熱処理方法	第 1706072 号
構成：合金を完全に固体化する温度より高い温度で加熱した後、それよりも低く成分が析出する温度より高い温度まで冷却保持し、均一性を向上させるアルミニウム合金鋳物の熱処理方法。	
無人車の誘導制御装置	第 1744911 号
構成：無人車の走行状態の計測値と将来時点の仮定的な無人車制御量とから将来時点の走行状態を予測し、この予測値が予め設定した動作になるような制御量を実際に設定する。	

名称	特許番号
曲面加工方法及びその工具	第 1758550 号
構成：加工に使用する部分が、1 種類以上の曲率が変化する曲線、及び曲線と直線との組み合わせからなる形状をもつ曲面加工工具。	
無人車の走行指令装置	第 1798836 号
構成：無人車の検出された現在の位置方位情報と走行指令データとから次に行うべき走行動作に対応する走行指令データを作成して、走行制御装置に指令値として与える。	
ヘマトクリット測定装置	第 1806902 号
構成：血漿の電解質濃度と赤血球の濃度を測定する低周波インピダンス測定器と血漿の電解質濃度を測定する高周波インピダンス測定器と両インピダンスからヘマトクリットを求める演算装置とからなる。	
限界電流式酸素センサ	第 1818568 号
構成：限界電流式酸素センサ - において、酸素イオンを伝導する固体電解質が特定の結晶方位配列 { 1 1 1 } を有する。	
内燃機関用トルク検出装置	第 1888398 号
構成：シリンダ内の圧力検出値を基準値によってレベル補正した値と、検出したクランク角とに基づき、爆発行程の上死点から所定角度範囲を指定することにより駆動トルクを演算する。	
肌焼鋼部品の製造方法	第 1889381 号
構成：浸炭用鋼の素材に、温間、亜熱間の温度域で塑性加工を施した後、浸炭、焼入れ処理を行う肌焼鋼部品の製造方法。	
検査用照明装置	第 1921695 号
構成：被検査面上に線光源像を直接像として投影する線光源と、線光源の周囲に配置した交差角が 90 度未満の V 字形反射鏡とからなり、直接像の両側に少なくとも 4 個以上の反射間接像を形成するようにした検査用照明装置。	
半導体歪測定装置	第 2080171 号
構成：半導体基板上にピエゾ抵抗素子をブリッジに組んだ歪測定装置において、基板の不純物濃度とピエゾ抵抗素子の表面不純物濃度の比を大きくすることにより、素子と基板間に流れる漏れ電流を低減させる。	
非接触式膜厚測定器	第 2081508 号
構成：導電性基板までの距離を測定するうず電流式距離測定手段と被膜表面までの距離を測定する光学式距離測定手段とを組合せ、両者の測定値より絶縁性被膜の膜厚を測定する非接触式膜厚測定器。	
鉄合金材料の表面処理方法および処理剤	第 2518710 号
構成：予め窒化した鉄合金材料を、Cr、V 等を含む 700 以下の塩浴に浸漬することによって窒化物層を形成する鉄合金材料の表面処理方法およびそれに用いる処理剤。	

名称	特許番号
インバータ駆動装置	第 2585511 号
構成：インバータ駆動装置において、出力電流指令値の極性に応じて動作させるべきスイッチング素子を選択し、動作する必要のないスイッチング素子のオン信号を禁止する。また、出力電流指令値の極性に変更がある場合に全てのスイッチング素子のオン信号を禁止する。	
噴霧式燃焼装置の火災検知装置	第 2675823 号
構成：光検出素子を接続する光通路の先端を、燃焼室周壁の空気孔を経て燃焼室内を覗く燃焼火災の低温領域に配置した噴霧式燃焼装置の火災検知装置。	
無人搬送車の走行制御装置	第 2704266 号
構成：無人車の走行指令値を、走行平面のX方向及びY方向に夫々独立に速度及び加速度の時間関数により決める。	
肌焼鋼強靱部品の製造方法	第 2709596 号
構成：鋼素材を浸炭処理した後、熱間および温間で塑性加工し、更に再加熱して焼入れ、焼戻し処理する肌焼鋼強靱部品の製造方法。	
複屈折板の製造方法	第 2751140 号
構成：複屈折板を斜め蒸着により製造する方法において、蒸発源に対する基板の距離及び角度を、膜厚分布と蒸着角との関係に基づいて決定する。	
マニピュレータの位置と力の協調制御装置	第 2770982 号
構成：ロボットの手先の位置を制御する位置制御ループと手先に作用する力を制御する力制御ループとを有し、かつ連続的に各ループゲインを可変させることにより、両者の協調度合いを協調制御する。	
三次元座標測定装置	第 2851424 号
構成：被測定物へ投射するスリット光をパルス発光させ、その発光強度を反射光量に応じて制御して被測定物の三次元座標を測定可能にした三次元座標測定装置。	
非接触型測定装置	第 2859946 号
構成：2個以上のマークを配したマ - クパタ - ン光を被検査物に向けて投影し、その表面で反射したマ - クパタ - ン光の撮像情報に含まれるマ - クより、被検査物の表面に対する角度及び距離を姿勢情報として演算する。	
鋳造用鋳型の表面処理方法	第 2866166 号
構成：鋳造用鋳型を、所定の粒状体が流動化した流動層で処理することにより、鋳型の表面層を除去する方法。	
電磁界強度測定装置	第 2866186 号
構成：光導波路基板の一端を測定光入射部とし、他端を測定光反射部として、基板上で入射測定光の強度を外部の電磁界強度に応じて変調するセンサを有する電磁界強度測定装置。	

名称	特許番号
空調制御装置	第 2902472 号
構成：皮膚温、室内温等の人の温感に関する情報を検出し、その履歴に基づいて近い将来の温感を予測し、温感制御パターンを選択して空調制御を行う。	
材料 - 金属	
温間鍛造方法	第 1671700 号
構成：ホウ酸を塗布した被加工材を加熱後、この被加工材に更に酸化ホウ素からなる潤滑剤を塗布して温間鍛造する方法。	
アルミニウム合金鋳物の熱処理方法	第 1706072 号
構成：合金を完全に固体化する温度より高い温度で加熱した後、それよりも低く成分が析出する温度より高い温度まで冷却保持し、均一性を向上させるアルミニウム合金鋳物の熱処理方法。	
肌焼鋼部品の製造方法	第 1889381 号
構成：浸炭用鋼の素材に、温間、亜熱間の温度域で塑性加工を施した後、浸炭、焼入れ処理を行う肌焼鋼部品の製造方法。	
鉄合金材料の表面処理方法および処理剤	第 2518710 号
構成：予め窒化した鉄合金材料を、Cr、V等を含む700 以下の塩浴に浸漬することによって窒化物層を形成する鉄合金材料の表面処理方法およびそれに用いる処理剤。	
肌焼鋼強靱部品の製造方法	第 2709596 号
構成：鋼素材を浸炭処理した後、熱間および温間で塑性加工し、更に再加熱して焼入れ、焼戻し処理する肌焼鋼強靱部品の製造方法。	
材料 - 無機	
ガラス発泡体の製造方法	第 1618214 号
構成：ガラス粉末と発泡剤とのスラリーをポリウレタンフォーム等の有機発泡体に付着させ、その後加熱する方法。有機発泡体が分解除去され、後にガラス発泡体が残る。	
炭化珪素質焼結体の製造方法	第 1726845 号
構成：炭化珪素質で成形体を作製し、その表面に炭素質材料や金属炭化物を塗布した後、全体を焼成して良質な炭化珪素質焼結体を得る方法。	
ジルコンチタン酸鉛系焼結体の製造方法	第 1779583 号
構成：圧電素子用PZTの原料を焼結する際、フッ素化合物を添加する製造方法。	

名称	特許番号
無機質発泡体の製造方法	第 1781503 号
構成：原料（水ガラスとセピオライト等の粘土鉱物との混合物から作った造粒物）に水ガラスの液体を添加し、その後、発泡させる製造方法。	
酸化触媒	第 1805996 号
構成：セラミック多孔質担体に、所定量の銅、セリウムおよび銀を担持した悪臭物質を酸化する触媒。	
排ガス浄化用触媒	第 1877465 号
構成：欠陥を有するペロブスカイト複合酸化物中にPdの所定量が固溶し残りのPdが担持されている排ガス浄化用触媒。	
排気ガス浄化用触媒	第 1877483 号
構成：ペロブスカイト型構造の複合酸化物と、耐熱性を有する複合酸化物と貴金属を共存させた排気ガス浄化用触媒。	
ジルコニア担体	第 2102820 号
構成：ジルコニアに、ランタン、ネオジウム少なくとも一種を添加した担体で、原子比でジルコニウムを80～95%、添加元素を5～20%含む担体。	
排ガス浄化方法	第 2126929 号
構成：酸化雰囲気にもかかわらず、過剰の炭化水素の存在下で排ガスを銅-ゼオライト触媒と接触させることにより、排ガス中のNO _x を除去する方法。	
複合材料の製造方法および原料組成物	第 2651935 号
構成：セラミックスの原料、炭化ホウ素、炭素または有機物を混合して原料組成物を調整し、それを焼成する複合材料の製造方法と、使用する原料組成物。	
炭化珪素質焼結体、その製造方法、およびその原料組成物	第 2678300 号
構成：炭化珪素、平均直径が特定の値以下の金属酸化物、ホウ素化合物、炭素または有機物を混合して原料組成物を調製し、それを焼成する炭化珪素質焼結体の製造方法と、使用する原料組成物。	
鎖状構造粘土鉱物の製造方法	第 2704421 号
構成：吸着性能の高い粘土鉱物を製造する方法。 原料を水に懸濁させ、pHを調整しながら加熱するセピオライト等の粘土鉱物を製造する方法。	
複合材料の製造方法および原料組成物	第 2711875 号
構成：炭化珪素、酸化物、炭素または有機物、焼結助剤を混合して原料組成物を調整し、それを焼成する複合材料の製造方法と、使用する原料組成物。	

名称	特許番号
炭化珪素質材料の製造方法及び原料組成物	第 2736380 号
構成：炭化珪素、特定のホウ素化合物、炭素または有機物を混合して原料組成物を調製し、それを焼成することによって、ホウ化物が分散した炭化珪素質材料を製造する方法と、使用する原料組成物。	
複屈折板の製造方法	第 2751140 号
構成：複屈折板を斜め蒸着により製造する方法において、蒸発源に対する基板の距離及び角度を、膜厚分布と蒸着角との関係に基づいて決定する。	
複合材料の製造方法および原料組成物	第 2756685 号
構成：セラミックスの原料、特定の酸化物またはその前駆体、炭素または有機物を混合して原料組成物を調整し、それを焼成する複合材料の製造方法と、使用する原料組成物。	
光触媒の製造方法	第 2849177 号
構成：光触媒となる金属を含有する有機金属化合物を乾燥抑制剤と共に溶媒に溶解し、担体に含浸させた後、酸化雰囲気中で焼成する光触媒の製造方法。	
コンクリート組成物	第 2857511 号
構成：製鋼所から発生するスラグと石膏とからなるセメントに、ゲーレナイト鉱物と呼ばれる骨材を添加したコンクリート組成物。	
鋳造用鋳型の表面処理方法	第 2866166 号
構成：鋳造用鋳型を、所定の粒状体が流動化した流動層で処理することにより、鋳型の表面層を除去する方法。	
ガス吸着用複鎖構造型粘土鉱物金属担持担体の製造法	第 2894788 号
構成：複鎖構造型粘土鉱物構造中のマグネシウムイオンを触媒能や吸着能を有する遷移金属イオンとイオン交換させて金属担持担体を製造する時、イオン交換が起こりやすいように粘土鉱物を400 以上800 以下で熱処理し、前記粘土鉱物の構造変化を起こさせる方法。	
無機偏光薄膜	第 2902456 号
構成：所望の波長領域で透明な無機物質を斜め蒸着してコラム構造を形成し、このコラムの表面に光吸収係数がコラムより大きい無機物質を形成した偏光薄膜。2 方向同時斜め成膜法により、複屈折及び2 色性を有し、偏光特性に優れた無機偏光薄膜を実現した。	
材料 - 有機	
低級アルデヒド類の除去剤	第 1752127 号
構成：アミノ安息香酸等の芳香族アミノ酸を活性炭等の担体に担持させたホルムアルデヒド等の悪臭を除去する除去剤。	

名称	特許番号
塗料組成物	第 2616770 号
構成：塗料バインダーに、長さ10 μm以下の微結晶集合体である珪酸マグネシウム質粘土鉱物を特定量混合した塗料組成物。	
有機薄膜発光素子	第 2824411 号
構成：陽極、陰極及びこれらに挟まれた有機化合物層からなる薄膜発光素子において、陽極がITO（酸化錫インジウム）よりも大きな仕事関数を有する金属酸化物薄膜からなる。	
光触媒の製造方法	第 2849177 号
構成：光触媒となる金属を含有する有機金属化合物を乾燥抑制剤と共に溶媒に溶解し、担体に含浸させた後、酸化雰囲気中で焼成する光触媒の製造方法。	
ポリイミド複合材料およびその製造方法	第 2872756 号
構成：ポリイミド樹脂中に、クレイ（粘土鉱物）を分散させることにより、樹脂本来の性質を損なわず新たな性質を付与するハイブリッド材料の製造方法と得られた材料。	