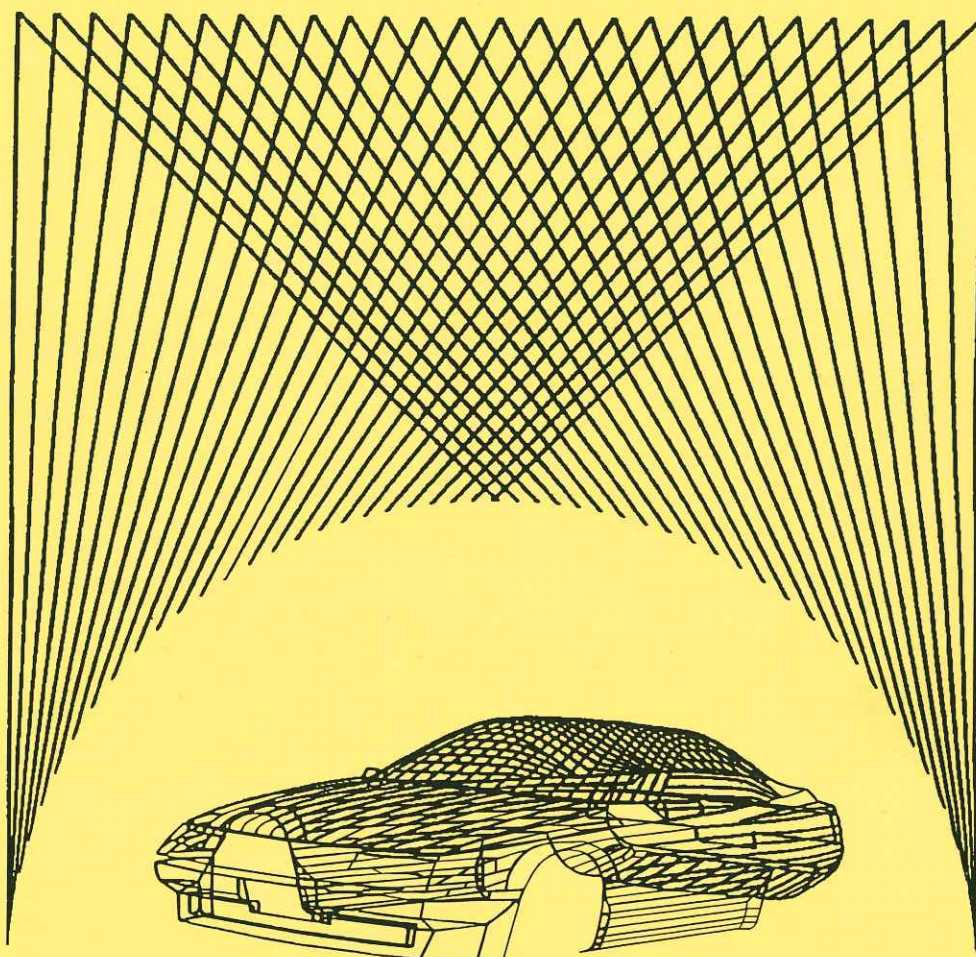


トヨタ技術公開集

No.374-1 February 2022



トヨタ自動車株式会社

トヨタ技術公開集目次

発行番号	I P C分類	公開技術の名称	頁
36795	F02F	ピストンに付着した燃料の蒸発と冷却損失とを両立させるピストン表面構造	1
36796	A61B	画像不良判定装置	3
36797	G08G	サーバ装置	7
36798	G01L	面圧センサ	11
36799	G08G	教師データセット生成装置	21
36800	G01S	軸調要因判定方法	25
36801	G08G, B60R	車両制御装置	29
36802	F01P, F16K	圧力調整弁	33
36803	B23Q	加工方法	35
36804	H01M	検査装置	37
36805	F16H	デフケース構造	41
36806	F04C	ベーン式バキュームポンプ	45
36807	H05K, H02M	電気機器	47
36808	F16D	変速機	51
36809	F02D	内燃機関の制御装置	55
36810	B60T	搬送装置	59
36811	G01H, B60R	駆動力制御装置	63
36812	H02K, H01L	機電一体駆動装置	69
36813	B62D	車両前部構造	75
36814	C21D	熱処理用治具	77
36815	F02B	エンジンの点火プラグ冷却構造	81
36816	B60K	制御装置	83
36817	F02D	制御装置	85
36818	F16H	車両の制御装置	89
36819	B60W	制御装置	93
36820	H01M	セル温度の推定方法	95
36821	H02J	L i 電池パック内蔵自己診断機構	97
36822	B05D, C22C	垂鉛めっき鋼材の製造方法	101
36823	B23K, C21D	レーザによる焼入方法	109
36824	F02D	内燃機関の制御装置	111
36825	G01S	レーダカバー	113
36826	F27D	廃熱制御システム	117
36827	H02K	端子	119

トヨタ技術公開集目次

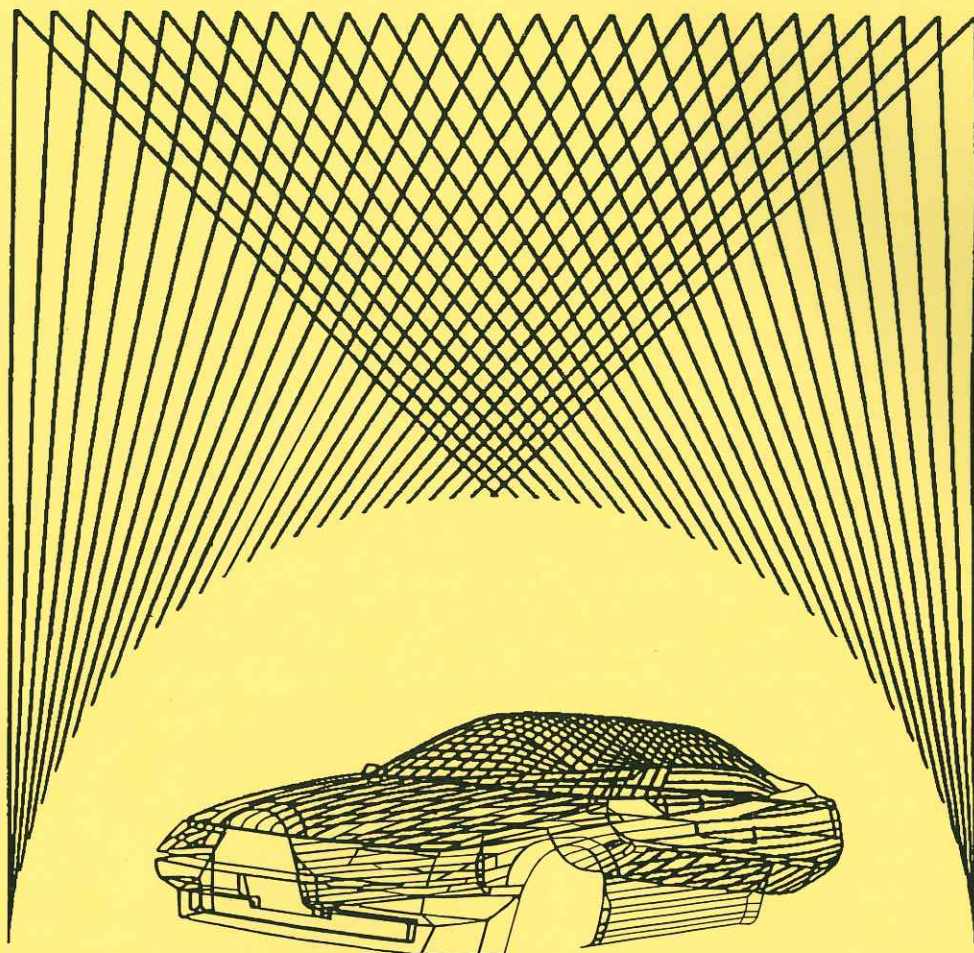
発行番号	IPC分類	公開技術の名称	頁
36828	B60L, H02M, B60K	車両の走行駆動装置	123
36829	F16B, B62D	車両部材の締結構造	127
36830	B60L, H02M	非接触充電器を有する車両	131
36831	H01M	熱交換器冷却システム	135
36832	F25D	FCEV車両の荷室冷却構造	139
36833	H01M	燃料電池システム	143
36834	H01M	燃料電池車両	145
36835	F16L	ホースクランプ	149
36836	G01R	バッテリーのリビルト可否判定システム	153
36837	G01M	AD/ADAS向け車両試験装置	157
36838	C21D	熱処理用具	161
36839	H01F	非接触充電ユニットを有する車両	165
36840	C25D	成膜方法及び成膜装置	171
36841	B60R	情報処理装置	175
36842	B62D	ステアリングスイッチ装置	177
36843	F16H	車両の制御装置	181
36844	F02D	車両の警報装置	185
36845	F01N, F02D	内燃機関の制御装置	189
36846	B21D	複数の金型を備えたプレス機	191
36847	H02K	ステータの取付け構造	193
36848	H01M	二次電池	195
36849	H01M	電池システム	199
36850	B60B	駆動ハブユニット	203
36851	H01F	車両制御方法	207
36852	F04B, F16H, B60W	電動オイルポンプの制御装置	213
36853	B60L	車両の制御装置	217
36854	G06F	車両の制御装置	221
36855	B60R	キー認証装置	227
36856	H02M	制御装置	229
36857	B60K	油量調整機構	233
36858	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	237
36859	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	241

トヨタ技術公開集目次

発行番号	I P C分類	公開技術の名称	頁
36860	G01N, G01B	金属粗化表面の材質検査方法	245
36861	B60H	デフォッグ制御	249
36862	B62D	ダッシュパネルの強度向上構造	251
36863	F02D	ハイブリッド車両の制御装置	253
36864	B60K	燃料タンクの支持構造	257
36865	B22C	中子	259
36866	B60L, B60K, H01M	電池パックの取付構造	261
36867	G01H	標高情報の追加によるターボ系異音の検出精度向上	263
36868	B60W	自動発進制御装置	265
36869	B62D	インシュレータ	271
36870	A61J	ワクチン希釈・分注装置	275
36871	B62D	ブレーキペダル構造	279
36872	B62D	ブレーキペダル構造	281
36873	B60J, E05B	フラッシュドアハンドル構造	283
36874	B62D	車両後部構造	285
36875	B62D	ブレーキペダル後退防止システム	291
36876	G08G	情報処理システム	295
36877	B60R	プログラムの書き換え方法	299
36878	G08G	車車間メッセージ送付機能	301
36879	H02J	車載充電器の電解コンデンサ昇温制御	305
36880	H02J	E V S E 故障時の充電器の故障誤検出防止	309
36881	B60R	動揺病抑制制御装置	311
36882	B60J	車両後部構造	313
36883	B60S	車両用洗浄システム	315
36884	B60L, H01M	電池システム	321
36885	B22D	金型冷却装置	323
36886	F01P	エンジンルーム内の放熱構造	327
36887	B60H	車両制御装置	331
36888	G06Q	車両情報の利用方法	333
36889	H01M	板金ブラケットを介した機器・高電圧部品集約搭載	335
36890	B62D	車両用懸架装置	339
36891	B60G	リーフ式サスペンション	343
36892	G01J	日射測定器の自動水平調整装置	345

トヨタ技術公開集

No.374-2 February 2022



トヨタ自動車株式会社

トヨタ技術公開集目次

発行番号	I P C 分類	公開技術の名称	頁
36893	B05C, B05D	塗工ダイ調整治具	349
36894	G06F	収集データの簡易プログラム化によるデータ収集効率化	353
36895	F04C	ペーン式バキュームポンプ	355
36896	B23K	アークスタッド溶接の溶接状態判定方法	357
36897	B60R	補機バッテリー保持具	363
36898	B60L, B60W	電動車両の異常診断装置	365
36899	H01M, B60H	制御装置	369
36900	B23K	スポット溶接継手	375
36901	B60K	車両構造	379
36902	B41J	インクジェット印刷装置	381
36903	B60R, B60L	電動車両の制御装置	385
36904	G01S	物標判定装置	389
36905	B60L	電動車両	393
36906	B01J	三元触媒の製造方法	399
36907	B60H	カメラ前ヒータ制御	401
36908	B60R, B60L, H01M, H02J	制御装置	403
36909	H01M	二次電池システム	407
36910	B21J	鍛造方法	411
36911	H01M	定置電池の設置場所判定	413
36912	B60K	蓄電装置の冷却システム	417
36913	B22D	傾動铸造機ペリカン予熱装置投入機構	421
36914	B60K	エンジンマウント構造	423
36915	F25D	リザーブタンク	425
36916	B60L, H02M	非接触充電器を有する車両	427
36917	B60H	空調ダクト構造	431
36918	G01B	熱硬化性樹脂の残留ひずみ計測装置	433
36919	H02H	充放電対応車両	435
36920	F02B	インタークーラーの搭載構造	439
36921	E05B, B60K	リッド開閉検出装置	441
36922	B60S	車両の制御装置	443
36923	G06Q	情報処理装置	445
36924	B22C	中子セット方法	447
36925	G08G	救急車向けナビゲーションシステム	449

トヨタ技術公開集目次

発行番号	IPC分類	公開技術の名称	頁
36926	G01B	タイヤ空気圧測定治具	451
36927	B23K	仮付け治具	455
36928	G06Q	工程順序決定システム	459
36929	G05D	無人搬送車の位置情報データの長期保存	463
36930	F16F	内燃機関用バルブサ装置	471
36931	B60K	車両前部構造	473
36932	F02P, H01F	点火コイルのコネクタ端子	477
36933	G06Q, G08G	情報処理システム	479
36934	G06Q	情報処理システム	483
36935	G06Q, G08G	車両の制御装置	487
36936	B60Q	小型モビリティの展開方向の明示方法	491
36937	G05B	人員配置計画システム	495
36938	B62D	添乗者保護部材のブラケット構造	497
36939	B62B	運搬台車のタイヤ交換方法	499
36940	H01H	電子機器のコネクタの接点寿命推定	503
36941	B60G	車高制御装置	505
36942	G07C	ドライブレコーダの録画方法	509
36943	A61G	フットレスト駆動制御	515
36944	B60R, B62D	操舵回避システムにおけるドアミラー制御	519
36945	F02M	ORVRバルブの取り付け構造	523
36946	H01M	音を用いたLiイオンセル内部短絡試験方法	527
36947	B60L	電流センサ誤差学習方法	533
36948	F16H	車両用変速機及び制御装置	537
36949	B60R	車両接近通報装置	545
36950	C23C, H05H	プラズマ処理用のマスクング治具	551
36951	B08B	金型清掃装置	555
36952	B60K, H01M	電池の冷却制御装置	559
36953	H01M	電池セルの温度管理方法	563
36954	G02B	フィルム裏面の貼り付け観察方法	565
36955	B60L	ACインバータ制御装置の製造方法	569
36956	G04G	車載時計装置	573
36957	B60H	車両防曇システム	575
36958	F03D	小型風車ブレードのピッチ角調整構造	577

トヨタ技術公開集目次

発行番号	I P C分類	公開技術の名称	頁
36959	B22D	スプールコアを有するダイカスト装置	581
36960	B60R	車両用電子制御装置	583
36961	H01M	F C P Cの冷却パイプ構造	587
36962	F16L, F16J	パイプ構造	591
36963	H02H	A C充電器搭載位置工夫による補機充電ラインヒューズ廃止	595
36964	H02J	充電器の制御装置	599
36965	B64C	ドローン	603
36966	G10K, B64D	ドローン	605
36967	B62D	車両前部構造	607
36968	B60W, G08G	自動運転車両の制御装置	609
36969	D06M	垂直方向の熱伝導率が高い放熱樹脂材料	611
36970	B60L	車両の制御装置	615
36971	H01M	車両の制御装置	621
36972	B60W	車両の制御装置	625
36973	B21J	立体分割金型構造	629
36974	B22C	金型装置	631
36975	B30B	鍛造プレス装置	633
36976	B21D	ロール成形装置	635
36977	B60L, B60W	車両の制御装置	639
36978	G01C	車両機能提案装置	641
36979	G10L	車両機能提案装置	643
36980	B60H	フィルタメンテナンスピッチ延長可能な吸気システム	645
36981	B60K	H E V車用電池冷却ダクトの風流れ制御	651
36982	H02M	A Cインバータ起動制御装置	653
36983	H04M	情報処理装置	655
36984	B60K	昇降圧コンバータのトンネル搭載構造	657
36985	G01G	車種検知方法	661
36986	G01N	有限体積法の熱流体解析を用いた塑性発熱予測手法	663
36987	G06F	図面からの特性値抽出方法	669
36988	G01H	曲げ剛性見積もり手法	673
36989	H02J	電動車の充電サービス	677
36990	F16H	駆動潤滑構造	681
36991	B60J	天候情報によるドア開閉軌跡変更構造	683

トヨタ技術公開集目次

発行番号	IPC分類	公開技術の名称	頁
36992	G06F	シミュレーション結果の再利用方法	685
36993	B60K	車両用表示装置	693