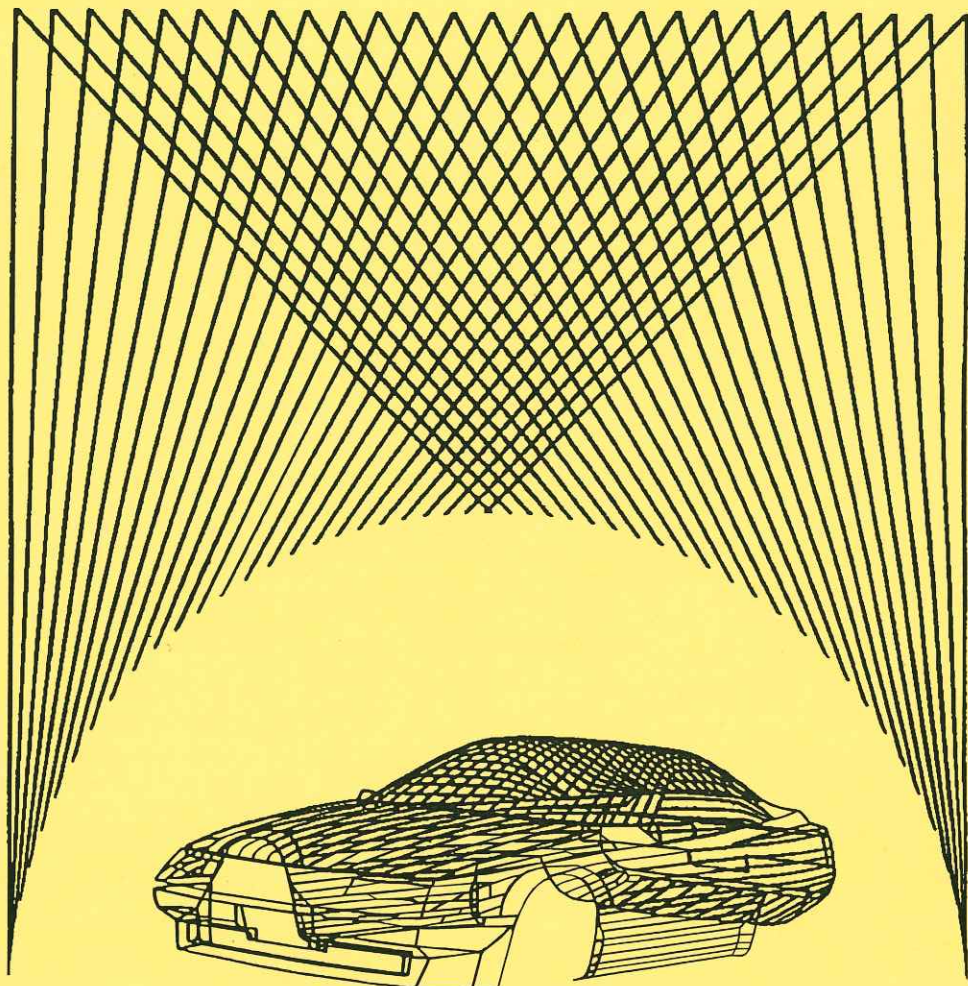


トヨタ技術公開集

No.373-1 January 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
36595	B60W	固着検出装置	1
36596	H02M	制御装置	3
36597	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	7
36598	F02D	燃料噴射制御装置	13
36599	F02M	H P L - E G R 搭載車両の制御装置	17
36600	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	19
36601	F16H	組付け方法	25
36602	F16H	無段変速機の制御装置	27
36603	B60L	電動車両の制御装置	31
36604	B60L	電動車両の制御装置	39
36605	F02B	クランクプーリ	43
36606	G01B	品質管理方法	45
36607	F02M	吸気マニホールド	49
36608	F02M	燃料供給装置	53
36609	B60K	燃料電池車両	57
36610	F16H, B60W	自動駐車制御方法	61
36611	F16H	変速時入力低減制御	63
36612	B23Q	加工装置	67
36613	B60L	電動車両の制御装置	71
36614	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	75
36615	A61H	白杖取付け構造	79
36616	H02M	異常検出装置	83
36617	B60L	被牽引車両	85
36618	B60L	燃料電池車両の制御装置	89
36619	H01M	燃料電池車両の制御装置	91
36620	F16F	バウンドストopp	93
36621	G08G	危険運転の判定システム	97
36622	B60R	ピッチレートセンサを用いたエアバッグ不要作動の低減	99
36623	F17C, F16J	高圧タンクの製造方法	101
36624	G06Q	シェアリング管理サーバ	103
36625	B60L	充電コネクタのロックシステム	105
36626	F02M, F02F	エンジン周辺構造	107
36627	B60H, B60W	自動運転中の空調制御	111

トヨタ技術公開集目次

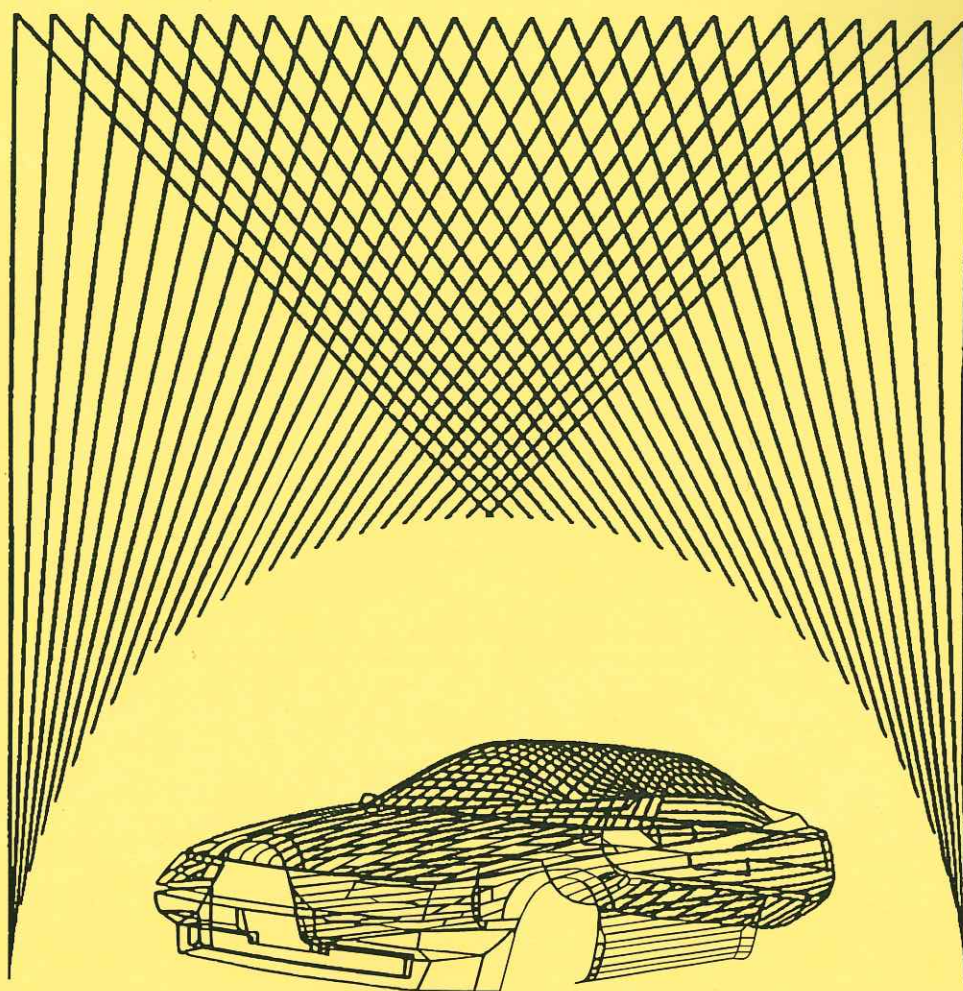
発行番号	I P C分類	公開技術の名称	頁
36628	B60K	ハイブリッド車両の制御装置	115
36629	G06Q	車両管理システム	117
36630	H01M	組電池	121
36631	H01M	電池パックの移載方法	123
36632	F02M	空冷インタークーラー	125
36633	B60L	外部充電可能な車両の充電制御装置	127
36634	G06T	救助システム	131
36635	F01P	シリンダブロックの冷却構造	133
36636	G06F	異常暗電流 ECU のリセット方法	137
36637	H01R	プレスフィット端子	147
36638	F01P	注水ガン	149
36639	G06Q	充電待機車通知装置	153
36640	G01D	車両の表示装置	155
36641	F02D	内燃機関の制御装置	157
36642	B60W, F02D	内燃機関の制御装置	159
36643	F02D	内燃機関の制御装置	161
36644	H02M	DC/DCコンバータの最適電圧制御	163
36645	G08G, B62D	車両用操舵支援装置	167
36646	F02B	V型エンジンの負圧側PCVシステムの凍結防止構造	171
36647	B60L, B60W	ハイブリッド車両	175
36648	B60K	動力制御方法	179
36649	F02D	燃料噴射制御装置	183
36650	B60W	ハイブリッド車両のMG異常時の駆動制御装置	187
36651	B60W	ハイブリッド車両のMG異常時の駆動制御装置	189
36652	G06F, G01M	ドライブシャフトの疲労度算出及び車両部品交換システム	193
36653	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	199
36654	F02D	燃料噴射装置の制御装置	205
36655	F16H	制御装置	207
36656	F16H	オイルストレーナ	211
36657	F16D	機械軸継手	213
36658	F16H	ニュートラルロック機構の状態確認方法	215
36659	B60L	燃料電池車両の制御装置	217
36660	F01L	カムシャフト構造	223

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
36661	F01L	バルブタイミング調整装置	227
36662	H02M	電動車両の制御装置	231
36663	F01M	オイルストレーナ	235
36664	B60K	ハイブリッド車両の制御装置	237
36665	B60R, G08G	情報表示装置	241
36666	B60L	MG遮断異常検出装置	245
36667	B60L	SMR遮断信号の異常検出装置	253
36668	B60W	車両の制御装置	259
36669	F02B	副燃焼室形状	261
36670	F02B, F16H	補機駆動装置	265
36671	G01C, G01M	車両の表示装置	267
36672	G01M	試験装置におけるエンジンマウントの固定治具	271
36673	B60W	車両の運転支援装置	273
36674	F02B, F01N	内燃機関の排気浄化装置	277
36675	H01M	燃料電池用触媒層のシミュレーションモデルの作成方法	279
36676	B60K	制御装置	283
36677	B62D	車両の制御装置	285
36678	B60K	冷却水路の締結構造	287
36679	H01M	中継端子樹脂カバーのロック機構	289
36680	E05B	車両後部構造	291
36681	B60K	制御装置	293
36682	B62D	フェンダーブラケット	297
36683	B65D	PCU構造	301
36684	H02M	燃料電池車両の制御装置	303
36685	G01R, H01M	非正規電池判定方法	307
36686	G08B	車両の制御装置	311
36687	B62D	タイロッド	317
36688	H02J	制御装置	319
36689	B60L, B60K	制御装置	321
36690	F16H	車両の制御装置	323
36691	B60R	ブラケットの取付構造	327
36692	F16F	ダイナミックダンパ構造	329
36693	B62D	車両前部構造	331

トヨタ技術公開集

No.373-2 January 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	IPC分類	公開技術の名称	頁
36694	B60R	自動運転電動車の電力消費低減制御	333
36695	B60G, B60K	車軸懸架式アクスル	335
36696	G06F	過去知見アラートシステム	337
36697	B23Q	コレットホルダ	341
36698	F02D	車両の制御装置	343
36699	G06Q	災害発生時の部品供給最適化システム	345
36700	B60S	ソーシャルネットワークサービスを活用した品質不具合情報収集システム	351
36701	B60N	格納式扇形背もたれ	359
36702	F16C	クランクキャップ	363
36703	F01M	内燃機関のブローバイガス漏れ検出構造	365
36704	B60L, H02M, B60K	車両の走行駆動装置	369
36705	B60W	制御装置	373
36706	F01B	内燃機関の制御装置	379
36707	F02D	内燃機関の噴射制御装置	383
36708	B60L	燃料電池車両の制御装置	385
36709	H02P	制御装置	389
36710	H01M	温調装置の制御方法	397
36711	F02D	バルブタイミング可変機構の制御装置	401
36712	F01L, F01M	カムシャフト	405
36713	B60K	制御装置	407
36714	B60K	シャフト挿入治具	409
36715	G01S	軸ずれ判定方法	415
36716	G01S	レーダ軸ずれ検出方法	419
36717	F02D	ハイブリッド車両のノッキング判定装置	423
36718	B60W	PHEVの制御装置	425
36719	B60K, B62D	電動車両	429
36720	H02J	充電システム	431
36721	G01R, H01M	電池システム	435
36722	B60K, B60Q	車両の騒音制御装置	439
36723	H02J, B60L	制御装置	441
36724	F16H	バランスシャフトのイナーシャ低減形状	443
36725	B60L	制御装置	445

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
36726	B62D	カウル構造	449
36727	F16H	変速機の診断装置	451
36728	F02D	内燃機関の制御装置	457
36729	H01M	W-DDCシステムの電圧制御方法	459
36730	G01C	運転支援装置	461
36731	B60R	車両試験装置	465
36732	G08G	隊列走行システム	469
36733	B65G	宅配システム	471
36734	B60G	リーフサスペンション	473
36735	F16H	補機ベルト交換レコメンド	475
36736	B60L	電力変換装置	479
36737	B60L	ハイブリッド車両の制御装置	483
36738	B60R	ブラケット	487
36739	B60W	車両制御装置	491
36740	B01J, H01M	イオン交換器	495
36741	H02J	劣化電池の過充電保護装置	499
36742	A63B	車両のシートを活用した筋肉トレーニング装置	503
36743	H01M	バッテリー救援時の直流重畳通信及びサーバーでの劣化信頼度情報付与方法	507
36744	B60Q	情報処理装置	511
36745	B32B	繊維強化樹脂部品の製造方法	515
36746	B60N	内装モジュール固定構造	517
36747	G01B	外観検査装置	525
36748	B30B	ボルト疲労破壊兆候検知システム	535
36749	B60W	車両の制御装置	541
36750	F16D	ピストンストローク調整機構	545
36751	B60W	車両の制御装置	549
36752	F16H	手動変速機の制御機構	553
36753	F16H	駆動伝達装置の制御システム	559
36754	B60R, H02J	電動車両の制御装置	565
36755	F02D	空燃比センサの異常診断装置	569
36756	B60L	制御装置	573
36757	B60Q	ヘッドライト制御システム	577
36758	F04D, F01P	車両の制御装置	579

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
36759	B60H	車両の空調システム	583
36760	B60L	燃料電池車両の制御装置	587
36761	B60R, B60Q	車両前部構造	593
36762	F02D	駆動源の制御装置	595
36763	B65H	繊維束の引き出し方法	599
36764	B60J	ラゲージドアのヒンジR/F構造	603
36765	B62D, B60W	被牽引車両車線逸脱防止システム	605
36767	F02D	空燃比センサの異常診断装置	607
36768	B60W	ハンズオフ警告システム	611
36769	F02M	ポート噴射用燃料系のプロテクタ構造	613
36770	F02D	アイドリングストップ判断装置	615
36771	G01M	自動車試験用ロボットの制御装置	617
36772	H01M	熱拡散抑制構造	619
36773	B23Q	切削装置	625
36774	B60H	電動車両の空調制御	629
36775	F16H	EVコンバート車両の制御装置	633
36776	H02M, B60L	モータ駆動装置	635
36777	B60K	通気孔構造	637
36778	B21B	湿潤粉体成膜装置	641
36779	B60R	車両の騒音低減機構	645
36780	B60W	BEV, PHEV等充電装置を備えた車のモード制御	647
36781	G06F	操舵制御装置	653
36782	G05B	工場の生産に合わせた物流最適化システム	657
36783	G06Q	災害情報に基づいた最適な生産計画立案システム	661
36784	G01D	レゾルバロータのシャフト圧入時におけるダボ外れ防止構造	665
36785	H02J	給電器の制御装置	667
36786	G06Q	部品トレーサビリティ情報生成システム	671
36787	B60H	コネクティッドカーを活用した空調適合自動化システム	677
36788	G01M	リーク試験方法	681
36789	G06Q	モーションキャプチャによる作業支援方法	683
36790	B60R, G01S	障害物判定装置	687
36791	G06Q	物品配置計画立案システム	693
36792	B60H	空調制御装置	697

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
36793	F16B	配管締結工具	701
36794	G08G	踏切回避案内装置	705