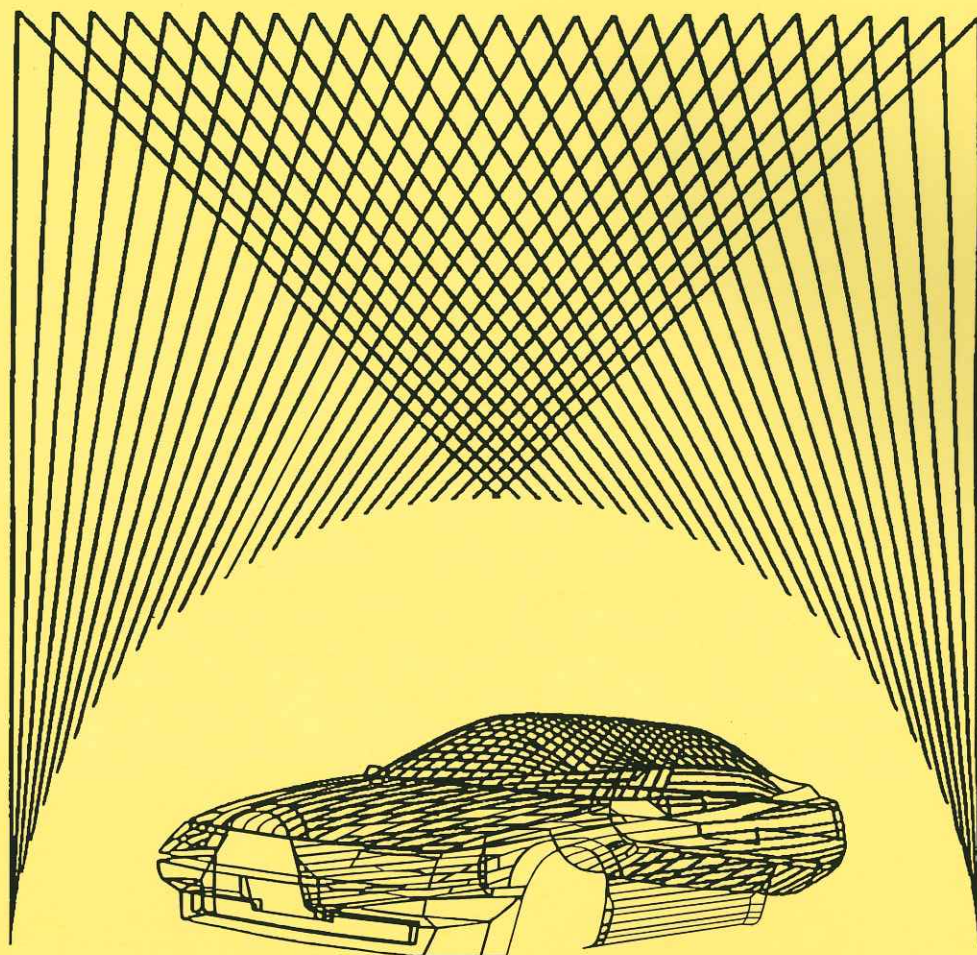


トヨタ技術公開集

No.376-1

April

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
37195	B60R	車両の不正使用防止手段	1
37196	F02M	インテークマニホールド	21
37197	F01M, F01P	内燃機関のオイル噴射装置	25
37198	B60W	車両の制御装置	31
37199	H01M	バッテリーパック構造	37
37200	F16D	動力伝達装置	39
37201	F16J	シールベアリング構造	41
37202	G08G	逆走判定装置	45
37203	B60R	カメラの不調判定装置	49
37204	F02D	車両の失火判定装置	51
37205	F02F	NV抑制構造	55
37206	F04C	バキュームポンプ	57
37207	B60W	HVの制御装置	59
37208	B23Q	フライス工具	63
37209	F16H, B60W	4輪駆動車両	65
37210	H02K	ステータの製造方法	69
37211	B60K, B60W	車両の制御装置	71
37212	F02F, F01P	エンジンの冷却構造	75
37213	F16J	ゴムガスケットの固定構造	79
37214	B60W	自動運転の状態切り替え装置	81
37215	F02D	空燃比制御装置	85
37216	H01H, H01M	電源装置	87
37217	F27B	鋳造システム	91
37218	G01N	ボルト疲労兆候検出システム	95
37219	H02M	DC-DCコンバータの制御装置	99
37220	B29C, B33Y	三次元造形物	101
37221	H01R	ハイブリッド車	103
37222	B60K	四輪駆動の電動車両の制御装置	105
37223	F02B	ターボ過給機付き内燃機関の排気通路構造	109
37224	B60K	AVSとグリルシャッターの協調制御	111
37225	H02M, H02J	インバータ装置	113
37226	B60W	車両の制御装置	117
37227	F16H	車両の制御装置	119

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
37228	F01P	ハイブリッド車両の冷却システム	123
37229	F16H	ブリーザ機構	129
37230	F16H	オイルストレーナ	133
37231	H02J	カバー開閉リンク機構	137
37232	B08B	燃料電池自動車	141
37233	B60L	災害予測時の電動車両の配車システム	143
37234	G06T	異常表示システム	147
37235	B62D	車両用スパッツ装置	151
37236	F01N, F02D	温度推定を利用した触媒タンパリング検出装置	155
37237	H02G	絶縁被膜除去治具	159
37238	G08G, B60R	車両の障害物検知装置	163
37239	B60T	車両用電源装置	167
37240	H02J	電源システム	169
37241	B25B	スクレーパー	175
37242	H02M	円筒電池モジュールの電圧検出構造	179
37243	B60R	リレー制御装置	183
37244	G05B	異物の要因・対策検索システム	187
37245	H04M	アプリの表示方法	191
37246	H01M	電池冷却構造	193
37247	B60L	リレー制御装置	197
37248	B60G	車高調節システム	201
37249	B62D	PCUの衝突プロテクタ構造	207
37250	B60P	運搬車両	211
37251	B60R, G08G	車両の障害物検出装置	213
37252	B21D	プレス搬送装置	217
37253	B29C	樹脂板の真空成形方法	221
37254	B60K	ダクト構造	225
37255	B60K	エンジンマウントのホース取り付け構造	227
37256	B60G	車高調節システム	229
37257	B60T	車両用走行制御装置	235
37258	F02D	車両制御装置	237
37259	B32B	補強部材	241
37260	F16H	車両の制御装置	243

トヨタ技術公開集目次

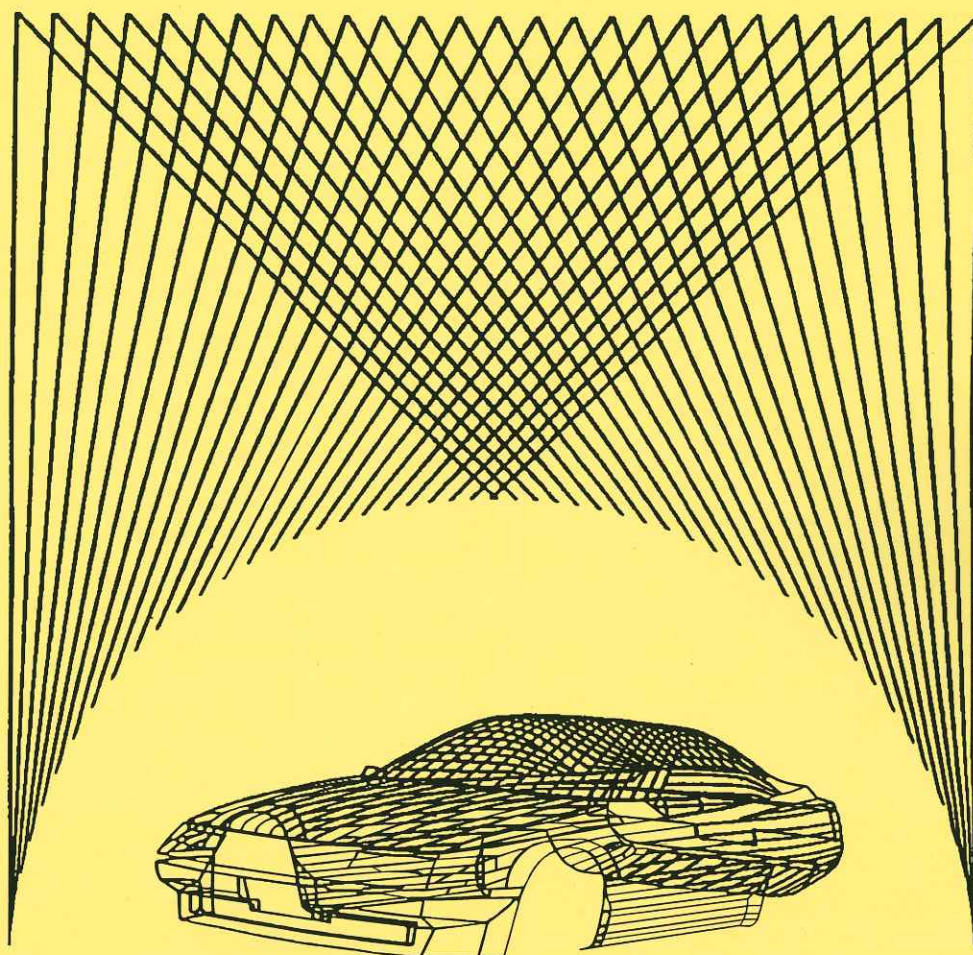
発行番号	IPC分類	公開技術の名称	頁
37261	B62D	フードヒンジ	247
37262	B60L, H02M	電動車両の制御装置	249
37263	B62D	車両	251
37264	B62D	車両	253
37265	G06Q	制御装置	255
37266	F01N	排気管構造	257
37267	F16H	駆動トルク測定方法	259
37268	B60H, B60K	冷却ユニットの取付構造	261
37269	H01M	バッテリー冷却構造	263
37270	B60K, H01M	電池パック	265
37271	B60K, F16F	ウェートの取付構造	267
37272	G01M	車両の疲労計数装置	271
37273	B62D	燃料タンク構造	275
37274	B62D	車両下部構造	281
37275	H02J	診断装置	285
37276	B60R	車両用エアバッグ装置	289
37277	B60K, A01B	電動トラクタの制御装置	293
37278	B60K	シートの冷却装置	295
37279	H01M	鉛蓄電池の再生充電方法	297
37280	B60R, B62D	車両前部構造	301
37281	F02D	内燃機関の制御装置	303
37282	H01H	スイッチ装置	307
37283	B60R	車両ワイヤハーネスの固定方法	315
37284	B60W	サーキットモードの制御装置	317
37285	B60K	創熱システムの制御装置	321
37286	H01M	充電制御装置	323
37287	B60K	漏電部位の特定装置	327
37288	B60K	燃料タンク構造	329
37289	B62D	デッキフリーマウント構造	333
37290	G01R	バッテリー診断装置	335
37291	B60J	車両用ドアのプロテクター	339
37292	B62D	車両電装品使用状況推定装置	341
37293	B66B, G02B	エレベータの乗りかご	343

トヨタ技術公開集

No.376-2

April

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
37294	G01R	バッテリー診断装置	345
37295	H05K	配線構造	347
37296	F01P, F16K	リザーブタンク	351
37297	F02D	電子制御装置	355
37298	H01M	バッテリーケース構造	357
37299	H02P	電動機装置	363
37300	H01M	部品の再使用方法及び装置	365
37301	F16H	自動変速機の制御装置	369
37302	B60W, B60L	電動車両の制御装置	371
37303	H02P	電力変換装置	375
37304	H02M	制御装置	379
37305	B60K	コネクタ構造	383
37306	B60L	車両振動抑制およびジャークの再現性を向上した回生協調ブレーキ制御	387
37307	B23F	歯厚測定方法	393
37308	H02M	DC-DCコンバータの制御装置	397
37309	B60L	ABS作動による車輪速振動を抑制可能な電気自動車	403
37310	H02K	インバータ装置	411
37311	B23Q	フローティング工具ホルダ	415
37312	H01R	ケーブル保護構造	417
37313	H02J	バッテリーの制御方法	421
37314	B60H	車両用空調装置	425
37315	B60K	バッテリーパックの搭載構造	427
37316	F16H	車両の制御装置	429
37317	H05K	筐体	433
37318	B60K	バッテリーパック搭載構造	437
37319	H02J	充電装置	439
37320	H01H	チップヒューズ	445
37321	H02K	ロータへの巻線方法	447
37322	H02K	ロータへの巻線方法	449
37323	F02B	WG V印加負圧の学習制御	451
37324	B60L	電動車両の制御装置	453
37325	F01N	排気吐出音低減構造	457
37326	F16F	エンジンマウント	459

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
37327	H02M, B60L	車両の制御装置	461
37328	F16H	ディファレンシャル装置	465
37329	B60K	調光制御装置	467
37330	H02M	インバータ素子の異常検出装置	469
37331	B60G	車両の走行制御装置	473
37332	F01N	内燃機関の排気管構造	475
37333	H02M	充電システムの制御装置	479
37334	H01M, B60N	電池パックへの荷重抑制構造	483
37335	B60J	調光ガラス構造体	485
37336	B60G	スプリングシートブラケット	487
37337	H01M	ジャンクションボックス	491
37338	B60K	床下電池パックの組付け構造	495
37339	B60K	フューエルリッド	497
37340	H01R	高電圧コネクタ	503
37341	H01M	二次電池の検査方法	505
37342	G01M	W O 番線合わせ装置	509
37343	B60L	電源遮断装置	513
37344	E01C	荒れた道路の評価方法	517
37345	B60W	ハイブリッド車両の駆動制御装置	519
37346	F16J	ホールプラグ	521
37347	F16H	車両の制御装置	523
37348	B60R	乗員保護構造	527
37349	B66C	クレーン車両の制御装置	531
37350	F02D, B60L	ハイブリッド車両の制御装置	533
37351	F02D, H01M	車両の表示装置	541
37352	H02M	駆動制御装置	543
37353	B60K	車両用差動制限制御装置	549
37354	F16H	自動変速機の制御装置	551
37355	H01M, F17C	燃料電池車両	557
37356	B60L	車両の外部給電システム	561
37357	H02J	充電インレットのフェライト組み込み構造	565
37358	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	567
37359	H01M	車いす固定装置	571

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
37360	G01M	触媒脱落防止システム	577
37361	B60R	乗員保護装置	579
37362	H02K	モータ	585
37363	G01N	引張試験機	587
37364	G08G, B60W	隊列走行制御装置	591
37365	H01M	燃料電池システム	595
37366	H02J	充電装置の制御方法	597
37367	B60W	車両の制御装置	601
37368	G01H	騒音マップ作成システム	603
37369	H01M	水分除去装置	605
37370	F25B	冷媒の供給装置	607
37371	H01M	バッテリー冷却装置	609
37372	H01H	リレーの制御装置	611
37373	G08G	情報処理システム	615
37374	H04Q	情報処理装置	619
37375	B60K	グリルシャッタの制御装置	623
37376	H02M	充電器の制御装置	625
37377	G08G	隊列走行制御装置	633
37378	G01M	電子制御デフ評価装置	639
37379	B60L	高電圧機器のインターロック構造	643
37380	G06F	電子データのトレサビリティ管理装置	647
37381	B60T	ブレーキスイッチ装置	649
37382	F02D	車両の駆動力制御システム	651
37383	B60K	騒音低減装置	657
37384	B60R	サイドエアバッグ搭載構造	661
37385	B60J	パワーウィンドウスイッチ取付構造	663
37386	B60J, B60R	車両ドア構造	667
37387	C21D	製造部品用コーティング治具	669
37388	B62D	車両下部構造	675
37389	G08G, B60R	運転支援装置	677
37390	B60N	車いすフットレストの展開機構	679
37391	G01G, B60L	車両重量推定装置	683
37392	B60T	電動式駐車ブレーキ装置	687

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
37393	B60T, H01H	ストップランプスイッチ	689
37394	B60S	ワイパー連携制御	693