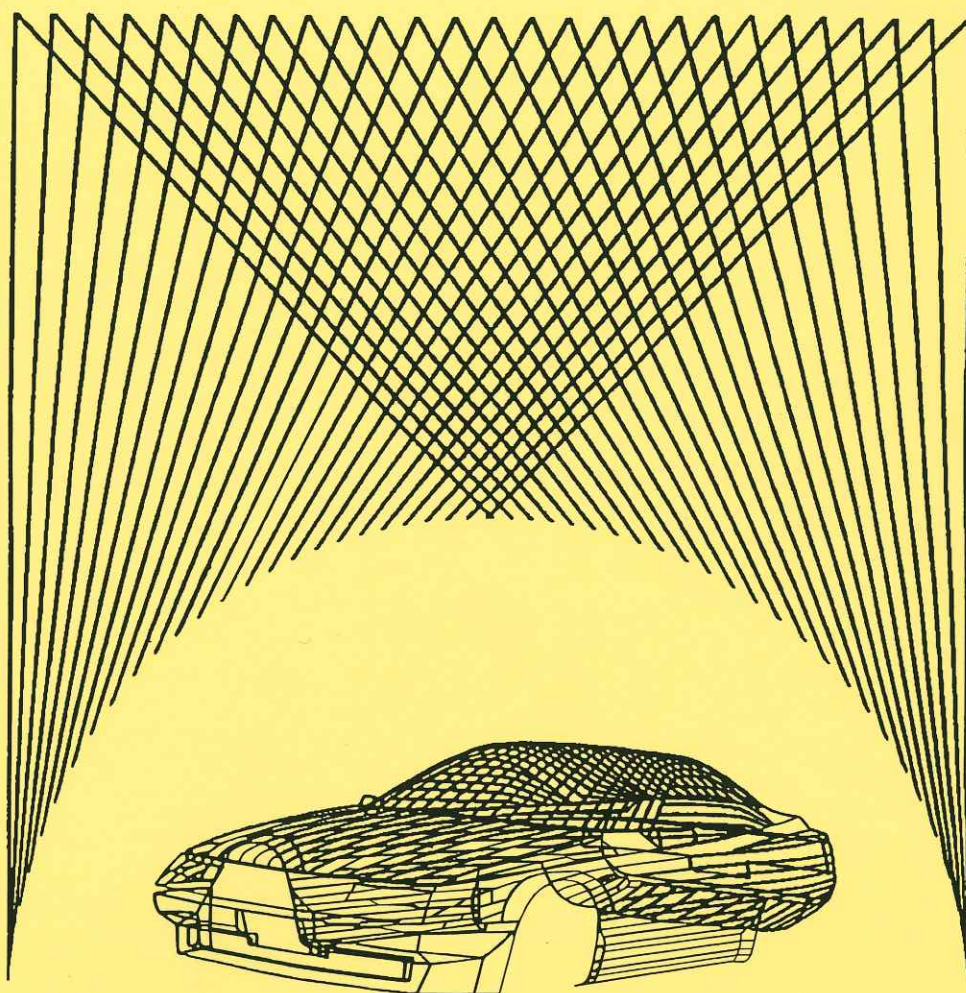


トヨタ技術公開集

No.371 November 2021



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
36308	F16J, F02M	シール構造	1
36309	G09B	P P板を活用した塗装訓練教材	3
36310	F16H	車両制御装置	5
36311	F01N	排ガス浄化触媒の性能予測方法	9
36312	F01L	高タンブル高強度バルブ及び最適燃焼室構造	19
36313	H01M, G01R	電池パックの状態表示装置	23
36314	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	27
36315	F16H	自動車の制御装置	31
36316	H02M	車両	35
36317	H02M	車両	39
36318	H05K	架台	43
36319	B22C	金型の冷却構造	47
36320	H01M	バッテリー制御装置	49
36321	B60K	変速制御装置	53
36322	B62D	車両用操舵装置	55
36323	G01C	キャラクター表示システム	57
36324	G06Q	街路樹管理システム	59
36325	G01C	情報伝達システム	61
36326	B60S, G06K	車両部品提案システム	65
36327	B60W	運転支援装置	69
36328	H01M	F C E Vの室内加湿システム	73
36329	B60K	電動ファンの故障検知装置	75
36330	B62D	リアシートストライカ	79
36331	G06F	データ活用システム	85
36332	B60T	車両用制動制御装置	87
36333	B60R	運転中の通信機器操作防止	91
36334	B62D	車両走行状態に合わせたシート形状の電子制御	95
36335	G08G, B60K	自動運転車両向けの睡眠サポートサスペンション制御	97
36336	F16H	車両のディファレンシャルロック制御装置	99
36337	F16L, F01N	排気管の接続構造	101
36338	B60H	車両用空調装置	103
36339	F16F	バランスシャフト	105
36340	B60L	電動車両の制御装置	109

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
36341	H01M	FCEV暖気システム	113
36342	B60W	車両の制御装置	117
36343	H02J	ソーラー充電システム制御	119
36344	B60H	車両用シート空調装置	121
36345	F01N	排気管	123
36346	B60H	車両用空調装置	125
36347	F16H	トランスミッションのロック機構	127
36348	F16H	サーボバルブの寿命を考慮したディザ制御	129
36349	B22D	ダイキャスト金型	133
36350	B22D	金型	137
36351	B22D	プランジャカップリング	139
36352	F16H	シフトバレル機構を有するトランスミッションでのシフト変速ショックの抑制機構	141
36353	B60K	インストルメントパネル構造	145
36354	G08G	情報処理装置	147
36355	G01M	車両データの解析システム	151
36356	B60K	車両の冷却制御装置	153
36357	H02J	高圧バッテリーを用いた電動ファン駆動制御	157
36358	G08G	車両走行制御装置	159
36359	B60W	自動制動制御装置	161
36360	H02J	車両用表示装置	169
36361	B60W	車両制御装置	175
36362	B60W	MT車両での回生減速時のドラビリ向上	181
36363	H02J	車両制御装置	183
36364	B25B	手持ち工具	185
36365	G01R, H01M	電池の劣化診断方法	189
36366	B22D	金型	193
36367	B60K	車両の退避走行制御装置	195
36368	B60K	ハイブリッド車両のエンジン出力判定方法	197
36369	B60K	コンソール組付け構造	201
36370	G01S	車両の追従システム	203
36371	G08G	画像による故障診断	205
36372	E05C, E05D, E05F	ドア急開防止機構	209

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
36373	G06F	CADモデルの処理装置	213
36374	G01S	車両の追従システム	215
36375	F02D	内燃機関の制御装置	217
36376	F02D	ハイブリッド車両の制御装置	219
36377	B60W	変速制御装置	223
36378	F16H	変速制御装置	229
36379	B60L	バッテリーの抵抗値推定装置	235
36380	B60W	車両のエネルギーマネージメントシステム	239
36381	B60R	太陽電池搭載車両	245
36382	F16H	変速制御装置	247
36383	G06F	サーバ管理システム	251
36384	G01M	加速感評価方法	253
36385	F16C	ディファレンシャルギヤ構造	257
36386	H02G, B60K	シフトケーブルの取り外し治具	261
36387	F01M	オイルストレーナ構造	265
36390	H01M, H02J	車両用電源システム	267
36391	F16H	シフトバイワイヤ式変速制御装置	271
36392	B41J	アンダーカバークリップ取外し治具	275
36393	F01N	エンジン制御装置	281
36394	B60L, G06Q	広告表示装置	285
36395	G06Q	充電料金管理装置	287
36396	F02D, G05B	電子制御スロットル弁の制御装置	289
36397	B23B	回転切削工具	291
36398	G08G	先読みドライブにおける通知不要シーン排除方法	295
36399	F01N	触媒劣化検出装置	299
36400	G08G	運転支援システム	305
36401	B60L, B60W	電動車の制御装置	309
36402	G01N, F02D	NO _x センサの誤検出防止方法	311
36403	F02D	エンジンの動力を用いて発電するオルタネータの発電制御装置	315
36404	H02J	充電制御装置	317
36405	B60H	車両制御装置	319
36406	B62D	ルーフサイドインナリアの補強構造	321
36407	B60H	車両用給電システム	325

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
36408	B60K	ハイブリッド車両の制御装置	327
36409	B60W	駆動力制御装置	331
36410	G08G, B60L	駆動用蓄電池を搭載した車両の制御システム	335
36411	G01R, H01M	車両の制御システム	341
36412	B60R	車両操作システム	347
36413	F16H	ドグ変速機の制御装置	349
36414	B29C, B29L	シボ加工された自動車内装用樹脂	353
36415	B29C	潤滑パイプ	359
36416	B62D	車両用ステアリングホイール装置	363
36417	B60K	車両部品取付装置	367
36418	F16H	変速制御装置	369
36419	B60W	変速制御装置	373
36420	F16H	変速制御装置	377
36421	B60L	ローンチ発進の制御装置	381
36422	B60W	内燃機関の制御装置	383
36423	B60W	内燃機関の制御装置	389
36424	H04L	複数通信を重畳させたラインの故障判定技術	393
36425	H05K	コネクタ外し治具	395
36426	H01M	燃料電池用電極のシミュレーション方法	399
36427	B62D	車両用ステアリング装置	407
36428	F01M	油圧センサの異常判定装置	413
36429	B60R	自動車用音漏れ範囲通知システム	415
36561	G06T	情報処理装置	417