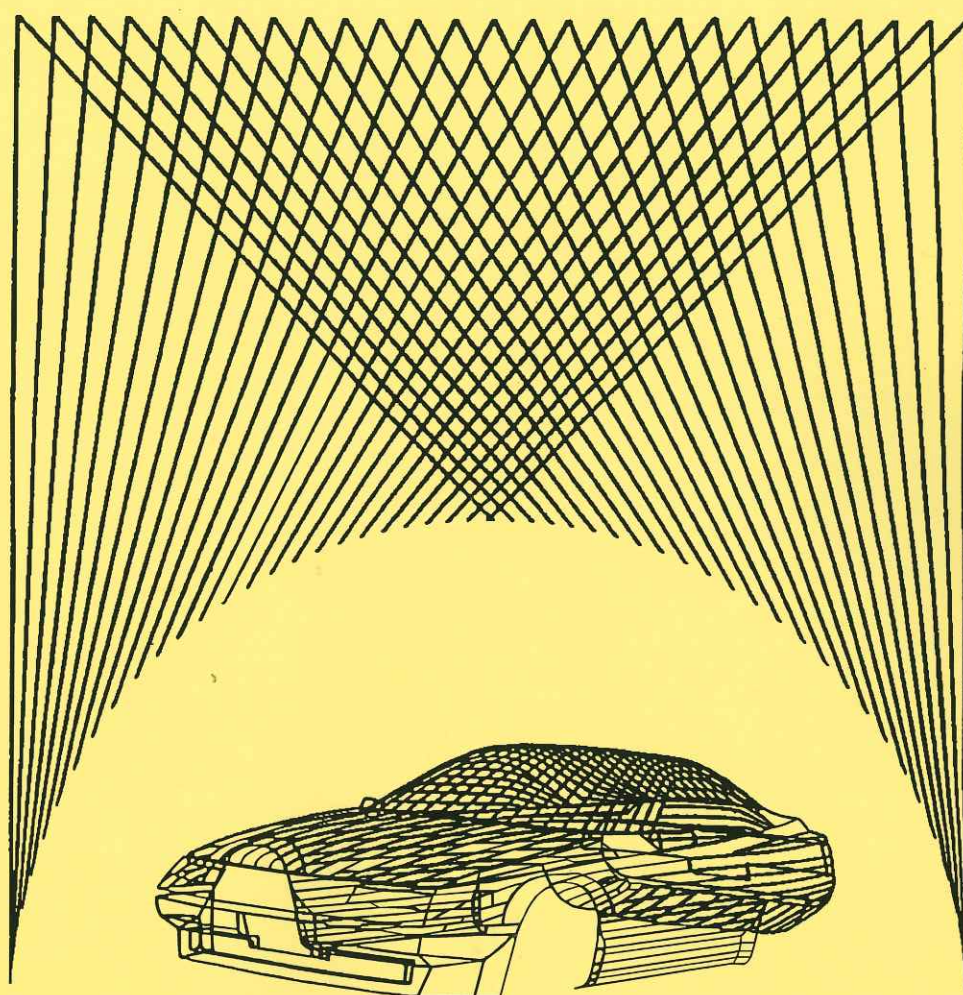


トヨタ技術公開集

No.372 December 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
36430	H02P, H02M	車両	1
36431	B60L, H02M	車両	7
36434	H01M	多層F P C構造	13
36435	B05D, B62D	車体構造	19
36436	F16F	車両用懸架装置	21
36437	G01M	P T - V R SにおけるR rアクスルシャフトトルク変動を測定する搭載方法	23
36438	B62D	車両後部構造	27
36440	B60W	車両	29
36441	B60H	車両用空調制御	31
36442	G06Q	原材料のトレーサビリティシステム	33
36443	F01P	リザーブタンク構造	37
36444	B60R	運転支援装置	39
36445	G01C	退避案内表示	43
36446	F02B	過給機付き内燃機関	47
36447	F02D	内燃機関の排気処理装置	51
36448	F16H	オイルパン	55
36449	B60K	動力伝達装置の制御装置	57
36450	A61H	ウェアラブルセンサーとカメラを使ったモーションキャプチャーシステム	59
36451	B60R	左右加速度センサおよび荷重センサを用いたロールオーバー判定	63
36452	F16H	ロックアップクラッチの制御装置	67
36453	B60S, B60R	サイドカメラの汚れ付着除去ミラー	71
36454	F02D	直噴エンジンの燃料噴射制御装置	79
36455	F02D	制御装置	81
36456	F16D	シンクロメッシュ機構装置	85
36457	B60J	車両側部構造	87
36458	B60L	充電制御装置	91
36459	B60H	送風装置	95
36460	B60H	車両用送風装置	97
36461	F16B	ワッシャ構造	101
36462	B62D	サイドフレーム構造	103
36463	G08G	運転支援システム	107
36464	B60R	グリルシャッター制御装置	109
36465	B60R	アシストグリップ	111

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
36466	B60H, B60W	隊列走行時の車両制御	113
36467	B60R	ファースイドエアバッグ	115
36468	E05B	車両のアンラッチシステム	117
36469	B60L	バックアップバッテリー回路の異常検知システム	119
36470	F02F	インジェクタ冷却できるヘッドカバー構造	121
36471	B60K	パワートレーン制御装置	123
36472	B60R	車両前部構造	125
36473	G01B	内径計測装置	131
36474	B60K	クラッチ制御装置	137
36475	B64C, H02K	無人飛行体の追加モジュールコネクタ構造	139
36476	B60K	吸気ダクト構造	141
36477	F02D	エアフロメータの異常検知装置	143
36478	F01N	ソーラ電力有効利用による触媒暖機	145
36479	B22D	内燃機関	149
36480	G06T, H04N	車両用照明装置	151
36481	C25D	固相電析成膜装置用のタンク構造	153
36482	B60R	車高センサを用いたエアバッグ誤作動の低減方法	159
36483	G08G	隊列走行のマッチングシステム	161
36484	B60R	産業用車両操作者への異常通知方法	163
36485	G12X	検査工程における照明照射による異常検出システム	165
36486	F01M	内燃機関の制御装置	167
36487	A61G	車いすの背もたれおよび座面の展開格納機構	169
36488	A01G	CO ₂ 供給装置が接続された水槽	173
36489	B60K	充電リッドの開閉制御	175
36490	A47C	チェアスキー用シート	177
36491	A43B	チェアスキー用脚保護部材	179
36492	F01M	制御装置	181
36493	H02M, B60L	車両	185
36494	F02D	ハイブリッド車両の制御装置	191
36495	B60L, H02M	車両	195
36496	A01M	車両	199
36497	B60W, G01C, G08G	ハイブリッド車両	203
36498	B60L, H02P	車両	207

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
36499	F16H	オイル潤滑構造	209
36500	B60K	制御装置	211
36501	B60K	走行支援システム	213
36502	B60L	車両の制御装置	215
36503	G06F	メモリチェック装置	217
36504	F02D	走行支援システム	221
36505	F02M	HP L - E G R搭載車両の制御装置	227
36506	B62D	車両前部構造	229
36507	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	231
36508	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	233
36509	F16H	車両の制御装置	235
36510	B60W	車両の制御装置	237
36511	F01P	エンジン冷却制御装置	239
36512	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	241
36513	F01P	冷却制御装置	245
36514	F16D	継手用ブーツ	249
36515	F16L	金属配管	251
36516	G08G	車両制御装置	253
36517	E05B	車両制御装置	257
36518	G08G	隊列走行制御システム	259
36519	H01M	電池セルの冷却装置	265
36520	B21B	湿潤粉体成膜の成形装置	267
36521	B62D	車両用ステアリングホイール装置	271
36522	B60R	バックカメラ搭載構造	275
36523	B60W	運転支援装置	279
36524	F16D	車両制御装置	283
36525	B60Q	運転支援装置	287
36526	B60K, F02M	シュノーケルダクト	289
36527	B62D	車両前部構造	293
36528	B60K	ブラケット運搬構造	297
36529	B60K	ペダル取付構造	299
36530	B60K	燃料タンクプロテクタ搭載構造	301
36531	F17C	液化ガスの充填方法	305

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
36532	B60K	ハイブリッド車両の制御装置	311
36533	B62D	カウル構造	315
36534	G05B	設計支援装置	317
36535	B60W	補機バッテリー暖機システム	319
36536	B60Q	機能提案装置	321
36537	G08G	配車システム	323
36538	G09B	設計支援装置	325
36539	B23Q	切削工具	329
36540	B60T	衝突回避装置	333
36541	G06T	物品読み取り装置	337
36542	B62D	電動パワーステアリング装置	339
36543	G05B	サーボモータの異常通知システム	341
36544	F02D	内燃機関の制御装置	343
36545	A43B	チェアスキー用脚部保護部材	345
36546	B60R	車両用安全装置	349
36547	H02M	電力変換器	353
36548	G08G	コンテンツ優先度判定方法	359
36549	G08G	車載装置	363
36550	F16H	ドグトランスミッションのドグ歯頂面当て継合	367
36551	F16H	車両の駆動力制御装置	369
36552	H02M	電力変換装置	373
36553	H02M	電力変換装置	379
36554	B60L	電動車両	381
36555	G08G	運転支援装置	385
36556	F16H	チェーンベルト式無段変速機の組立て方法	389
36557	B60K	電動車両のPCU取付け構造	395
36558	B41J	スタビライザ保持治具	399
36559	B60L, H02K	電動四輪駆動車両の制御装置	403
36560	H01R	コネクタ取付け構造	407
36562	F16H	パーキングロック機構	413
36563	F16D	踏み角可変式ブレーキペダル	415
36564	F16D	踏みかえ操作向上ブレーキペダル	417
36565	B22C	消失模型鑄造のガス抜き構造	419

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
36566	B22D	金型構造	421
36567	B22C	金型装置	423
36568	F01N, F02D	触媒状態推定方法	425
36569	H02J	充給電装置	427
36570	B23F, B23C	流体経路およびカバーを備えるホブ	429
36571	H02J	充電制御装置	431
36572	H02J	充電制御装置	435
36573	F02B	過給エンジンにおける電動VRV駆動方法	439
36574	F02D	間欠停止のFCで排気管に流れる空気量算出、間欠始動後噴射増量コントロール	443
36575	F28F	冷却性能向上のためのオイルクーラ構造	447
36576	G01R, H01M	二次電池の制御方法	449
36577	G09F	広告マッチングシステム	453
36578	H02J	ソーラー発電及び系統電力で充電可能な蓄電装置の制御方法	455
36579	B60L	電気機器の制御装置	457
36580	F02D	触媒劣化異常時の空燃比制御	459
36581	B29C, B29L	シフトノブ構造	461
36582	B21D	プレス成型方法及びプレス成形装置	467
36583	B60J	スライドドアを有する車両の充電リッドの制御装置	471
36584	F02M	VSV制御	473
36585	H01B	配策補助構造	475
36586	B60N	シートヒータ	477
36587	G06F	プログラム判断システム	481
36588	F02D	油温推定装置	491
36589	B60W, F02D	ハイブリッド車両の制御装置	493
36590	H01M	満充電容量計測手段	495
36591	H01M	即時応答要求時のSOC推定による電源起動制御	499
36592	F02D	内燃機関の制御装置	503
36593	G05B	カメラを用いた生産情報取得システム	505
36594	H01M	冗長電源の電力活用	509