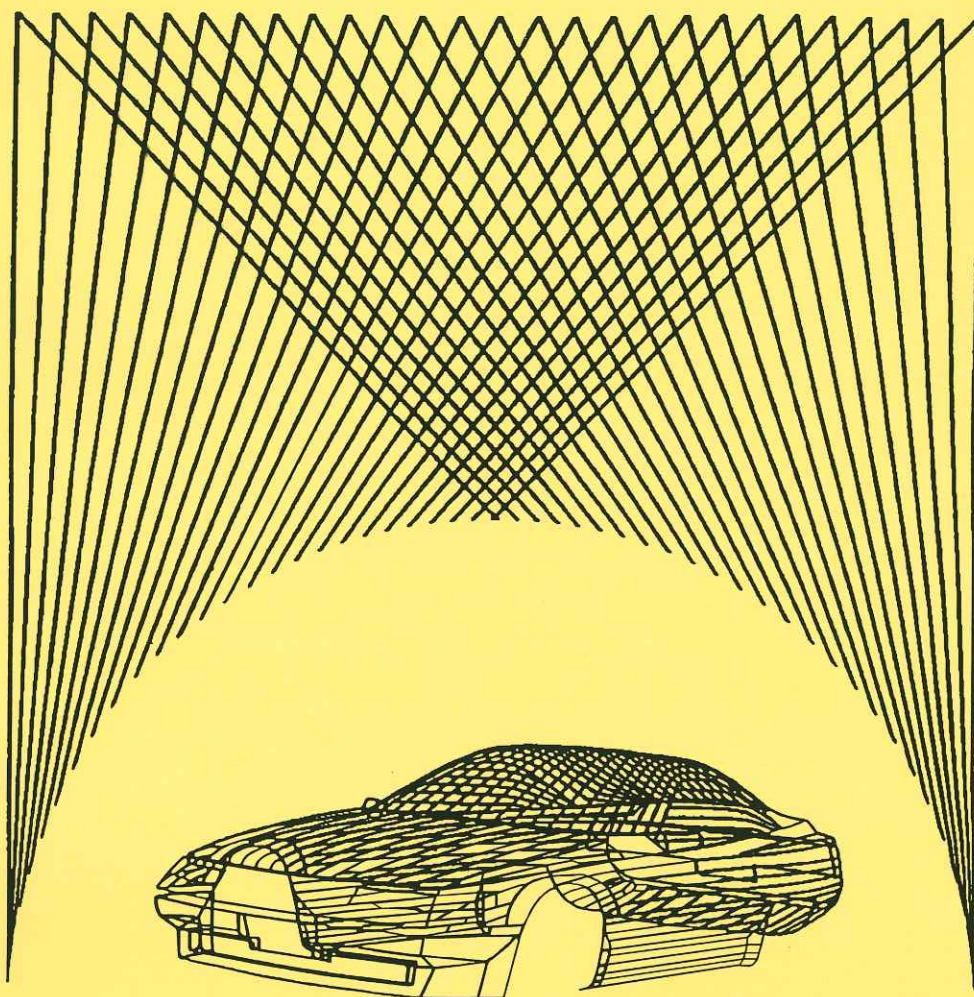


トヨタ技術公開集

No.390-1

June

2023



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
39421	H02K	ステータ	1
39422	H01M	燃料電池スタックの抵抗変化検出方法	5
39423	B60W	車両の制御装置	13
39424	H01M	燃料電池システム	17
39425	B60J	サンシェード	21
39426	H02J	充電制御方法	23
39427	B60H	車両の制御装置	27
39428	F02P	ハイブリッド車両の制御装置	31
39429	F02D	内燃機関の制御装置	33
39430	B60W	車両の制御装置	37
39431	F02D, B60W	車両の走行制御装置	41
39432	H02K	モータ	43
39433	B60W	車両制御装置	45
39434	H04L	車両情報通信システム	49
39435	F16D	動力伝達装置	55
39436	H02J	エネルギーマネジメントシステム	59
39437	F01N	エキゾーストマニホールド	61
39438	H01M	燃料電池システム	63
39439	B60L	車両の制御装置	67
39440	H02M	電力変換装置	71
39441	G01R	バッテリー劣化判定装置	77
39442	G08G	車両の制御装置	79
39443	H01M	燃料電池システム	83
39444	B60L	車両の制御装置	89
39445	B60L	非接触充電装置	93
39446	B60L	非接触充電装置	101
39447	F17C	水素貯蔵モジュールの固定装置	107
39448	B60H	空調システム	109
39449	B60R	ルーフレール構造	111
39450	F02D	車両の制御装置	113
39451	G06F	構造物の振動最適化方法	117
39452	H01M	燃料電池システム	121
39453	H02K	モータの制御装置	123

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
39454	B60R	電源制御装置	127
39455	B60R	シートベルトの自立構造	131
39456	H02K	ハイブリッド車両の駆動装置	133
39457	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	139
39458	F16J	高圧水素タンクの可搬式モジュール	141
39459	B62D	ダッシュロア構造	143
39460	E01H	砂場清掃機	147
39461	B60H	電動車両のバッテリー温調制御装置	151
39462	C10N	エンジンオイル	153
39463	B60W	車両の制御装置	155
39464	F02M	エンジン燃料配管構造	159
39465	B60H	車両用芳香供給装置	165
39466	H02K	潤滑油の冷却システム	167
39467	B60K	FCEV車両の制御装置	173
39468	B65H	繊維の回転軸への絡まり防止機構	177
39469	B60R	車両の制御装置	179
39470	F16L, G01M	リークテスト用調心機能付きカプラ	183
39471	G01N, G01M	エンジンの打撃振動欠品検査方法	187
39472	H01M	イオン交換器	191
39473	B60R	自動車用座席	193
39474	B62D, F01N	排気管構造	195
39475	G09B	提案システム	197
39476	G06Q	顧客データ管理サービス	199
39477	B60W	車両の走行支援システム	201
39478	B60W	前後駆動力配分比制御装置	205
39479	B60W, B62D	車両の制御装置	211
39480	B60W, H02M	車両の制御装置	217
39481	B62D	カウル構造	221
39482	B65G	コンベア搬送パレット位置検出方法	223
39483	H01M	燃料電池用触媒層の製造方法	225
39484	B60W	筐体保護装置	229
39485	H01M	燃料電池システム	231
39486	B60K	車両の制御装置	233

トヨタ技術公開集目次

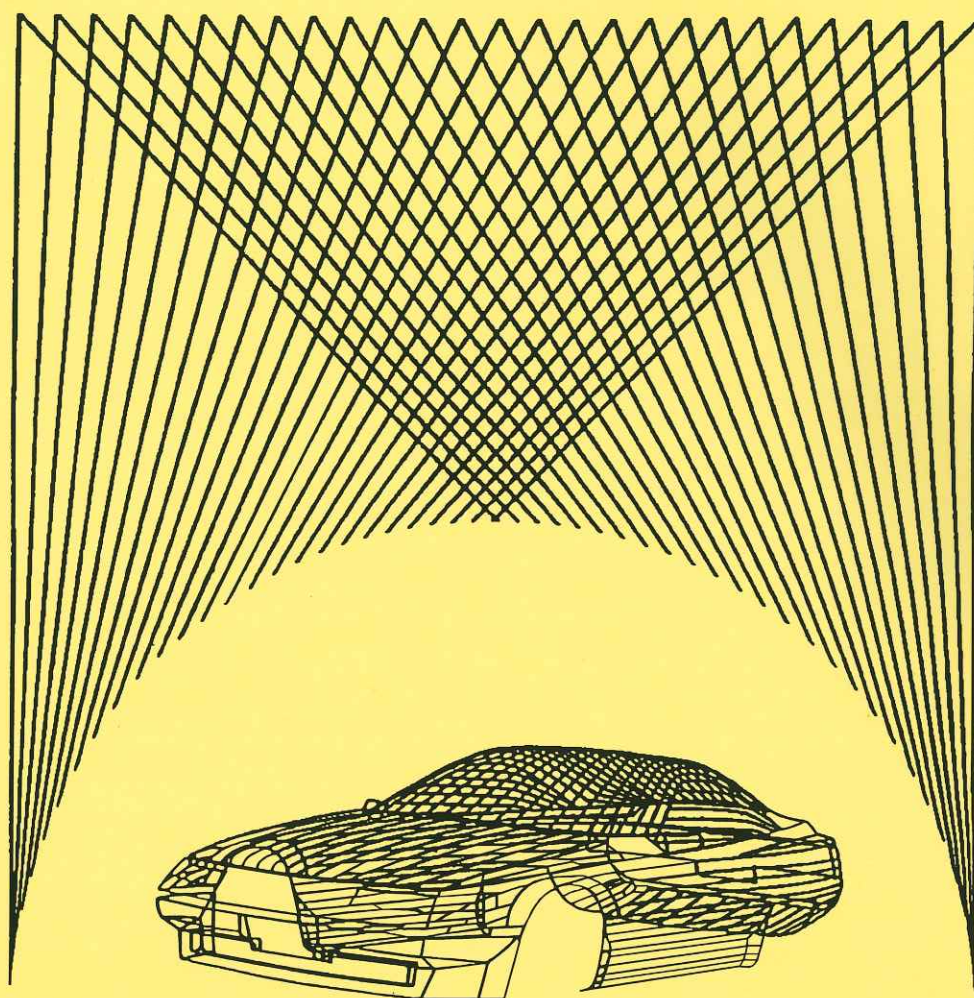
発行番号	I P C分類	公開技術の名称	頁
39487	G08G, B60R	車両周辺監視装置の取付け構造	237
39488	H01M	燃料電池システム用イオン交換器	243
39489	F16L	ゴムホースの組付け方法	245
39490	G01N	外観検査装置	247
39491	B60H	バッテリーの温度制御	253
39492	B60W	変速機の制御装置	255
39493	B60W	電動車両の制御装置	257
39494	B60W	フラットトーイング時の電動車両の制御方法	261
39495	H01M	燃料電池システム	263
39496	F01N	G P F 差圧センサを用いた出力制限制御装置	267
39497	F02M	燃料供給装置	269
39498	F02M	内燃機関の燃費向上装置	273
39499	F16H	油圧ピストン	277
39500	G01M	粒子法を活用した車両走行時の部品水かかり	281
39501	B62D	車両側部構造	283
39502	B62D	フロアパネル構造	287
39503	B62D	車両前部構造	291
39504	B23K	電極チップ整形工具の構成刃先付着防止	293
39505	G01M	エンジン内部のベアリング欠品検査方法	297
39506	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	301
39507	H01M	燃料電池セルモニタ	305
39508	B60W	ハイブリッド車両	309
39509	G08G	被災時救援における	313
39510	G06Q	受給電マッチングと電池ステーションとを用いた	317
39511	B60K	電池リーンHEVシステムでのEVモード最適化	321
39512	B60K	航続距離優先時の走行モード提案ナビゲーション装置	327
39513	H01M	燃料電池システム	331
39514	H02J, G06Q	充放電最適化アルゴリズム	335
39515	H01M	燃料電池用MEA	339
39516	F02M	吸気マニホールド	343
39517	F01N	車両の制御装置	345
39518	F16K	継手配管構造	347
39519	H02J	ドローン充電装置	351

トヨタ技術公開集

No.390-2

June

2023



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
39520	F02D	車両の制御装置	353
39521	H02S	車両の制御装置	361
39522	F02M	エアクリーナ構造	365
39523	H01M	燃料電池システム	367
39524	B60L	充電制御装置	369
39525	G05D	充電制御装置	373
39526	B60B	ホイールシャッター	375
39527	F02D	エンジン制御装置	377
39528	B62D	車両前部構造	381
39529	H05K	防塵構造	385
39530	G08G	運転支援装置	387
39531	B60R	側突判定装置	391
39532	B60Q	ヘッドランプ制御装置	395
39533	H01M	燃料電池システム	399
39534	H01M	燃料電池システム	405
39535	B23Q	機械加工における流体吐出装置のノズル設計手法	409
39536	B60K	グリルシャッタ制御装置	413
39537	B60L	自動充電制御装置	415
39538	B60K	車両前部構造	417
39539	B60K	エンジンマウント構造	421
39540	F01P	車両用冷却装置	425
39541	H01M	電動車専用トーイングトレーラ構造	427
39542	H01M	燃料電池システム	431
39543	G06Q	エンターテイメントを提供する車両	435
39544	H01M	燃料電池システム	437
39545	H01M	燃料電池システム	439
39546	F21S	ヘッドランプ形状	445
39547	G01N	タンクの検査方法	447
39548	B60L	車両の制御装置	451
39549	B60W, H02J	電気自動車の制御装置	455
39550	H01Q	ルーフ構造	459
39551	B60K	車両の動力伝達装置	463
39552	B60K	動力伝達装置	465

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
39553	B60K	動力伝達装置の冷却構造	469
39554	H01G	電力変換器	473
39555	H01M	燃料電池システム	477
39556	H02G	被膜剥離装置	479
39557	G05D	自律走行装置	481
39558	H03M	データ収集方法	485
39559	B62D	車両前部構造	487
39560	G06Q, B60S	中古部品の提供方法	491
39561	H01M	膜の自己修復機能を備えた高耐久性MEGA	493
39562	G08C	車両の制御装置	497
39563	B60K	高電圧ユニット保護構造	501
39564	H02J	電力マネジメントシステム	503
39565	G08G	車両制御装置	505
39566	C23C, F02F	ピストン	509
39567	H02J	制御システム	511
39568	B60W	電動車両の制御装置	513
39569	G08G	運転支援装置	517
39570	G08G	運転支援装置	521
39571	B60R	故障診断制御装置	525
39572	B60R	シートベルト構造	527
39573	F21S	車両用灯具	531
39574	B60R	車両用シートベルト	533
39575	B60L	電池ユニットの制御装置	535
39576	B60L	バッテリーの制御装置	541
39577	F16L, H02G	高電圧ケーブルのチューブ構造	549
39578	B60R	車載カメラ取付構造	551
39579	H02K	ステータの製造方法およびステータの製造用金型	553
39580	F02D	登坂判定熱害保護制御	555
39581	B60H	車両用空調制御	559
39582	B60H	車両用空調装置	563
39583	B60N	車両用シートの制御装置	567
39584	B60H	車両用排熱制御装置	571
39585	H02J	電力マネジメントシステム	575

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
39586	B65H, G03G	転写シートの再生工法及びその装置	579
39587	H02K	ステータの製造用金型	585
39588	B60R	ドア部挟み込み検知システム	587
39589	B60H	車両用グリルシャッタの制御装置	589
39590	B60T	ブレーキABSと回生ABSとのすり替え制御	591
39591	H01M	エンドプレート発生応力低減且つ軽量化する除肉方法	597
39592	H01M	燃料電池システム	601
39593	H01M	燃料電池システム	605
39594	H01M	燃料電池システム	609
39595	H01M	燃料電池システム	613
39596	B60S	サイドガラスの水滴払拭装置	619
39597	G01N	簡易降雨装置	621
39598	H01M	C e 仕込み量低減方法	625
39599	B60N	シート後部構造	629
39600	H02J	充電料金可変システム	631
39601	H01M	燃料電池セルの製造方法	635
39602	F16K	高圧センサ	639
39603	H01M	ガス供給システム	641
39604	H01M	燃料電池システム	643
39605	B60W	車両の制御装置	645
39606	B60R, B60Q, F21S, F21W	高精細AHSによる光軸調整	657
39607	H01L	車体上部構造	659
39608	H01M	燃料電池セル	661
39609	H01M	燃料電池セル	665
39610	B60G	アッパーサポートキャップ固定構造	669
39611	G01C	混雑回避システム	671
39612	B22D	鋳鉄用溶解炉スラグ除去装置	675
39613	B60T	車両用出力制限装置	681
39614	B62D	車両の水しぶき飛散防止装置	685
39615	B60T	車両の制御装置	687
39616	B60G	車両制御装置	689
39617	H01M	空調システム	691
39618	G05D	自律移動体	695

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
39619	G08G	車両制御装置	703
39620	G01F	液体移動計量装置	707