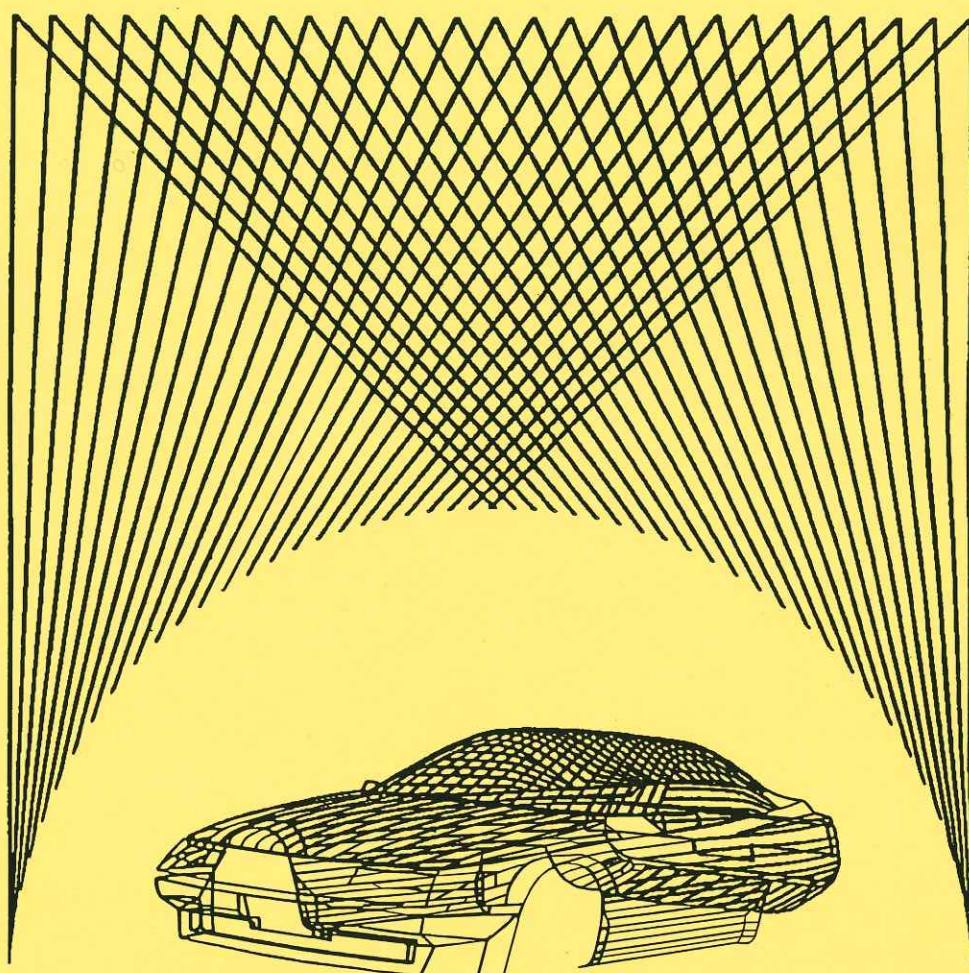


トヨタ技術公開集

No.377-1

May

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
37395	H04N	車両用学習コンテンツ再生装置	1
37396	B60W, F16H	自動変速機の変速制御装置	3
37397	H01M, H02J	電動車両	7
37398	B60W, B60K	ハイブリッド車両の制御装置	9
37399	F02D	エンジンの燃料噴射制御装置	13
37400	G06Q	配車サービス	17
37401	F02D	エンジンの制御装置	19
37402	H02J	車両の制御装置	23
37403	F16F	バランスシャフトの取付け構造	27
37404	F01N	触媒コンバータ	33
37405	F01N	内燃機関の排気流路	35
37406	B60R	通信システム	39
37407	F02D	内燃機関の制御装置	43
37408	G06Q, G05B	生産管理システム	49
37409	B23Q, G05B	拡張現実を用いた生産管理システム	55
37410	F02D	内燃機関の噴射制御装置	57
37411	F02D	車両の制御装置	59
37412	B60L, H02J	充給電システム	63
37413	H02M	制御装置	67
37414	H02M, H02P	制御装置	71
37415	B60L	制御装置	75
37416	B60K	フューエルリッド解除レバー	79
37417	G06Q	疑似体験を伴った製品製造手法	83
37418	B60W	電動車の制御装置	87
37419	B62D, B60K	電池ケースフレーム構造	91
37420	F01N	排気管の支持構造	95
37421	B23Q	車両用ホイールの固定治具	97
37422	H05K	プリント基板	101
37423	B60L, G01C	電気自動車の制御装置	103
37424	B23Q	加工穴貫通検知方法	105
37425	B23P	スナップリング組付治具	107
37426	B24B, F16H	C V Tプーリーのペーパーラップ方法	109
37427	F16H, B24B	C V Tプーリーのペーパーラップ方法	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
37428	B60R	車両構造	113
37429	F02D, B60W	ハイブリッド車両の運転支援装置	117
37430	B60W, B60L	ハイブリッド車両の走行支援装置	119
37431	B62D, B60R	車両フック取付構造	121
37432	B62D	車両後部構造	125
37433	B60K, H01M	電池パック	127
37434	H02J	充電制御装置	129
37435	B60L, G01C	ナビゲーション装置	131
37436	B60L	車両制御装置	133
37437	B60K, B62D	車載電源の搭載構造	137
37438	B60W, B60L, F02D	ハイブリッド車両の走行制御装置	139
37439	H01M, B60L	電動車の充放電制御装置	141
37440	B23B	刃に溝を備える回転工具	143
37441	B62D	車両後部構造	147
37442	G01H	音響パワーの測定方法	149
37443	B60L	バッテリー保持構造	157
37445	B62D	フードケーブルのロック機構	159
37446	B60L, H02P	電動車両の制振制御装置	163
37447	F16H	車両の制御装置	167
37448	B60W	車両の制御装置	171
37449	F16H	無段変速機の故障診断方法	175
37450	F02D	内燃機関の制御装置	179
37451	B60J	ウェザーストリップ	181
37452	F16D	車両の制御装置	183
37453	F16H	車両の制御装置	185
37454	H01M	電池の床下搭載構造	189
37455	B60K	バッテリーパックの搭載構造	191
37456	H01M	電池パック	193
37457	F16F, B60K	ハイブリッド車両	195
37458	H02M	駆動制御装置	199
37459	F17C	水素充填システム	203
37460	H02P, B62D	電力システム	207
37461	B60W	車両の制御装置	213

トヨタ技術公開集目次

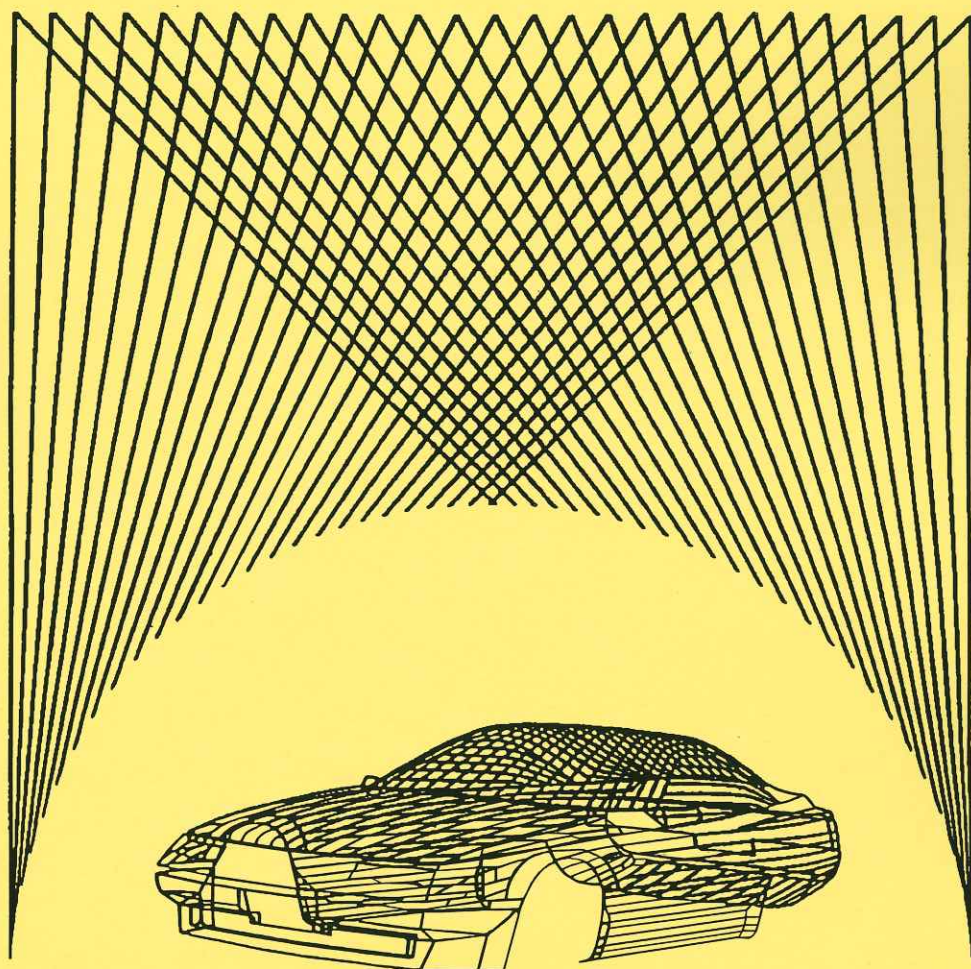
発行番号	I P C分類	公開技術の名称	頁
37462	B60K	ハイブリッド車両の制御装置	215
37463	H01L	電子部品の接合構造体	217
37464	B60L, B60W, G01C	ハイブリッド車両の走行支援装置	219
37465	B60W	車両の制御装置	223
37466	B60T	車両の制御装置	227
37467	F16H	エンジントルクに応じた、CVTベルト挟圧制御	229
37468	H01M, B60L	電動車	231
37469	B60K, F16H	車両の制御装置	233
37470	B60W	車両の制御装置	237
37471	B60R	インフレーター固定構造	239
37472	H01R, H02J	充電インレット	241
37473	H04W	優先席利用者予測システム	243
37474	H02K	ロータの製造方法	245
37475	H02J	コネクタ接点温度の推定方法	249
37476	B29C	樹脂部品	253
37477	B62D	車両前部構造	255
37478	F01N	消音器の内部構造	257
37479	B60L	DCDCコンバータの制御装置	261
37480	F02D	車両の駆動力制御装置	263
37481	B60K	バッテリー搭載構造	267
37482	B62D	クラッシュボックス構造	269
37483	B62D	エプロンシール構造	273
37484	B60K	アクセルペダル	275
37485	G08G, G01C	情報処理装置	279
37486	B60L	バッテリー制御装置	283
37487	B60L	電源システム	285
37488	B05C	塗布装置	289
37489	B60W	変速機の制御システム	293
37490	F17C	圧力容器	297
37491	F02M	ポンプモジュール	299
37492	F02M	エアクリーナ	301
37493	F17C	高圧タンク	303
37494	H02K	スロット紙の折り曲げ装置	307

トヨタ技術公開集

No.377-2

May

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
37495	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	309
37496	B60Q, B60K, B60W	車両の擬音発生装置	313
37497	H01M	電池の熱検知構造	317
37498	F02D	車両の燃料供給装置	321
37499	B23Q, G05B	工作機械の制御装置	323
37500	F02D	内燃機関の制御装置	325
37501	H01M	ガス拡散層の評価装置	333
37502	G06Q	車両管理サーバ	337
37503	G06Q	車両管理サーバ	339
37504	B60W	ハイブリッド車両の運転支援装置	341
37505	H02M, B60L, H02P	電動車両	343
37506	B60W, B60L	走行制御装置	347
37507	B60W, B60L	ハイブリッド車両	353
37508	B60L, H02P	電動車両の制御装置	357
37509	B60W, B60T	車両の駆動力制御装置	361
37510	B60T, F02D	車両の走行制御装置	365
37511	B62D	車両の制御装置	373
37512	B60W	車両の制御装置	377
37513	B60W	車両の制御装置	381
37514	B23K	溶接ビード形成方法	385
37515	B60L	電動車のロックアクチュエーター制御装置	387
37516	H02K	ロータの製造方法	389
37517	H01M	リプル振幅可変制御	391
37518	H01M	ジャンクションボックスの冷却システム	393
37519	H01M	電池電流センサ故障時の電池監視機構	395
37520	G01R	外部磁界の検知補正機構	399
37521	H01M	間欠リプル昇温制御による充電時間の短縮	403
37522	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	405
37523	G08B, H04R, B60N	空間制御装置	407
37524	H01M	バッテリーの抵抗監視装置	411
37525	B60R	車内装置の消費電力カットシステム	415
37526	H01M, B60K	補機バッテリー	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
37527	B60N	車両内格納テーブル	421
37528	G06T, H04N	情報処理装置	425
37529	G01R	バッテリー劣化度推定方法	429
37530	B60K	駆動力制御方法	437
37531	F23J	電池排煙ガス捕捉構造	441
37532	E05B, B60J	フラッシュドアハンドル構造	445
37533	H01M	電源システム	449
37534	H02J	電源診断装置	453
37535	B60K	車両	457
37536	H01M	電池パック排煙構造	459
37537	H04B	車両駐車中のECU動作監視装置	463
37538	H01M, G01R	バッテリー状態検知センサ用ケーブルホルダー	467
37539	H02J	バッテリー制御装置	471
37540	H02M	DCDCコンバータの電力線の取付構造	475
37541	B60L	電源切替装置	477
37542	B09B	情報処理装置	481
37543	F02N	スタータ駆動装置	485
37544	B60R	ECU冷却装置	489
37545	F02D	内燃機関の制御装置	493
37546	G06Q	集配管理システム	495
37547	H02K	HEVのW/H固定構造	501
37548	H01M	高電圧回路遮断機構を有する組電池	505
37549	H01M	燃料電池システム	511
37550	F02D, B60W	手動変速機車両の車両制御システム	515
37551	B60W	車線変更支援装置	517
37552	F16H	車両の制御装置	521
37553	H02P	モータの制御システム	523
37554	B60C	天気の予測システム	525
37555	B60W	車両の制御装置	527
37556	H01M	転写シートに残った触媒インクの除去方法	529
37557	H01M	燃料電池システム	531
37558	B60R	クリップ取外し治具	535
37559	H01M	バッテリーパックの搭載構造	539

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
37560	H01M	電池セル膨張検知機構	543
37561	H01M	触媒インク	553
37562	H01M	燃料電池システム	555
37563	H01M	燃料電池用触媒	557
37564	B60W	車両の制御装置	559
37565	H01M	燃料電池用電極触媒層の製造方法	561
37566	G01R	バッテリーの充電容量推定方法	563
37567	B05C	塗布装置	565
37568	B60S	劣化度判定装置	567
37569	H01M	燃料電池車の制御装置	571
37570	H01M, B60K, F24F	電池パック冷却構造	573
37571	F24F	ダクト	575
37572	B60T	ブレーキペダル装置	577
37573	G01R, H01M	電池システム	579
37574	B60K	冷却構造の固定方法	583
37575	B22C	重力鋳造方法	587
37576	F02D	内燃機関の制御装置	589
37577	H01L	加工装置	593
37578	B60R, H04L	車載ネットワークシステム	597
37579	B60L	電力供給制限制御	601
37580	B60L, H02J	S O C上限学習によるL i イオン電池の劣化防止	605
37581	H01M	円筒型電池セルのケース	609
37582	B60R	立位乗員保護装置	611
37583	G08G	交通流制御システム	615
37584	G08G	交通流制御システム	623
37585	G08G	交通流制御システム	631
37586	G08G	交通流制御システム	639
37587	G08G	交通流制御システム	649
37588	H04N	車載カメラとL i D A Rを活用したパノラマ画像補正	657
37589	F02D	内燃機関の触媒暖機制御	659
37590	B65C	シール切り出し装置	663
37591	B60R	カップホルダー一体型傘ホルダ	667
37592	E05C	引っ掛け式ドアストッパー	671

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
37593	G06F	入力装置	675
37594	H01M	水素エンジンシステム	679
37595	G01C	歩行支援デバイス	681