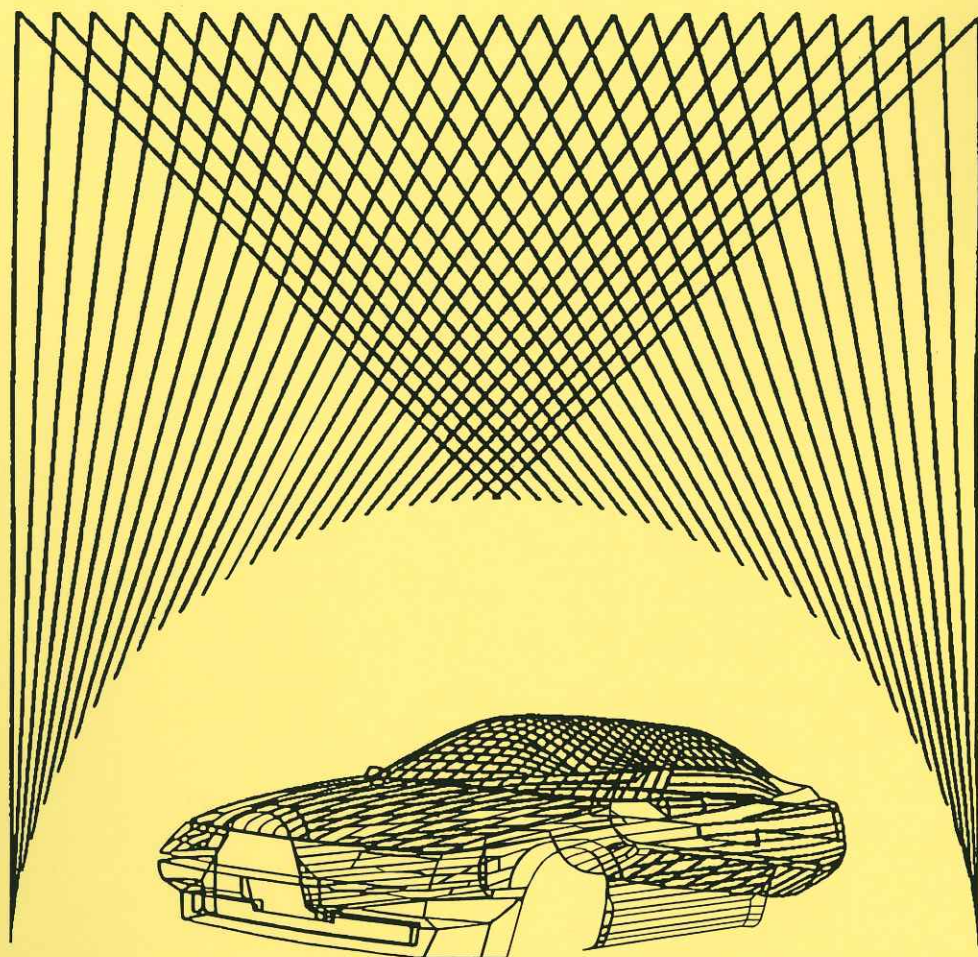


トヨタ技術公開集

No.361 January 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
34935	B41M	立体画像形成方法	1
34936	B60Q	車両用ヘッドランプ	5
34937	B60H	デジタルインナーミラーの冷却構造	9
34938	F02M	V型エンジン	13
34939	F02D	E G R 弁の制御装置	19
34940	F01N	モータキャリアノイズを抑制可能な車両	23
34941	B60W	車両制御装置	25
34942	C21D	カムシャフトの高周波焼入方法	27
34943	F16J	ヘッドガスケット	29
34944	F01P	冷却水経路のエア逆流回避構造	31
34945	B60T	緊急通報受信時の E P B 作動条件変更システム	33
34946	H02K	回転電機の製造方法	37
34947	B60Q, F21S	車両用ヘッドランプ	45
34948	B60W	車両制御装置	47
34949	F02D	ターボ過給機付き駆動装置	49
34950	H01M	燃料電池車両用のガス拡散層	51
34951	H01M	燃料電池車両	55
34952	H02J	車両電源システム	57
34953	H02K	機電一体型駆動装置	59
34954	B60W	ハイブリッド車両	63
34955	B62D	車両下部構造	65
34956	H02K	回転電機の製造方法	69
34957	B25J	把持装置の制御方法	73
34958	B60W, B60K	ハイブリッド車両の制御装置	75
34959	H01R	シール構造	79
34960	H02G	サービスカバー	81
34961	H05K	カバー構造	83
34962	G05B	車両情報処理システム	85
34963	B62J	ヘッドライトの光軸調整システム	89
34964	B62D	車両の除電構造	93
34965	B23Q	N C 旋盤を用いた加工の可否判断方法	97
34966	B60L	冷却システム	101
34967	H02K	ステータの製造方法	105

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
34968	B60K, B62D	車両用シート	107
34969	G08G	電子ミラーの眩惑防止システム	109
34970	F16D	プロペラシャフト	113
34971	F16H	潤滑パイプ	115
34972	F24F	空調制御装置	117
34973	B60W	車両の制御システム	121
34974	G01B	変位量測定装置	125
34975	G06Q	作業指示表示システム	127
34976	F16H	変速制御装置	133
34977	H01R	配線保護具	137
34978	G06Q	室内外環境情報を利用した販売支援システム	139
34979	B60L, B60K	4輪駆動車両の制御装置	141
34980	H04L	セキュリティレベルに応じた暗号鍵のセキュアな更新手法	143
34981	F16H	軸受の潤滑構造	147
34982	H01M	セパレータ積層保管用間紙	149
34983	B60R, B60K	吸気ダクト	151
34984	H04L	部品交換時の鍵更新自動化	153
34985	G06F	仮想化技術ハイパーバイザーのマージンスケジュール時間有効活用方法	155
34986	B29C	積層造型時の粉末除去方法	159
34987	G01N	基板の外観検査方法	161
34988	F02D	エンジン制御装置	165
34989	G01R	半導体装置の熱抵抗計測方法	171
34990	G01R	スイッチング回路の検査方法	173
34991	B60W	冷却システム	175
34992	F02D	エンジン制御	179
34993	G01N	保護カバー構造	183
34994	H05K	防水筐体構造	187
34995	H01L	素子内蔵基板	189
34996	F02M	吸気通路の構造	191
34997	F02D	内燃機関の制御装置	193
34998	F16H	車両用自動変速機制御装置	195
34999	B60T	加速度センサを使った車両停止状態の判定	199
35000	G08G	運転支援装置	203

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
35001	C22C	焼結品の製造方法	209
35002	F02B	過給機の制御装置	213
35003	F16H	油圧制御装置	215
35004	B60H	車室内の自動滅菌システム	219
35005	H02J	電動車両の制御装置	221
35006	G06F, G07C	車両用情報解析装置	225
35007	B60W	通信装置	227
35008	H03K	電子回路	231
35009	H02K	セグメントコイル嵌合方法	235
35010	H02K	ステータの製造方法	239
35011	H02K	ステータコイル	243
35012	G01R	電動車両の制御システム	245
35013	B60G	車両前部構造	249
35014	B60L	車両制御装置	251
35015	H02K	ステータの製造方法	255
35016	H02K	ステータの製造方法	259
35017	B29C	冷却配管の組付け方法	267
35018	C25A	電力変換ユニット構造	271
35019	E05B	フラッシュハンドルシステム	275
35020	H01M, F17C	燃料供給装置	279
35021	H01M	電動車両制御装置	283
35022	B22D	金型の冷却構造	285
35023	B60K	四輪駆動ディスコネクト係合時騒音・振動抑制	287
35024	G01F	燃料メータ表示制御	293
35025	B60P	公共交通機関へのパーソナルモビリティ自動積み下ろしシステム	295
35026	H01M	電池ユニットへの衝撃緩和構造	299
35027	B62D	自動運転用キット搭載構造のシール構造	301
35028	H01M	電極の予熱方法	303
35029	G08G	歩行者の歩行速度を考慮する交通信号制御装置	307
35030	B22C	薄肉部と厚肉部を有する鋳物品の製作方法	311
35031	B24B	研磨装置	315
35032	H01M	加温層内蔵のセパレータ間シール部材	319
35033	B60L	ハイブリッド車両の制御装置	323

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
35034	F27D	金属溶解炉及び保持炉用浸漬ヒーター	327
35035	B21J	コネクティングロッドの製造方法	329
35036	B60K	グリルシャッター	331
35037	H02K	回転電機の制御装置	335
35038	B60R	ウェザーストリップ取付構造	337
35039	H02K	ステータ製造装置	339
35040	H02K	中空銅管の製造方法	345
35041	G06F	機械学習方法	347
35042	B66C, B61B	運搬装置	351
35043	H01R	コネクタ装置	355
35044	H02J	電子機器の製造方法	357
35045	H02M	電力変換器	359
35046	G08G	車線逸脱警報装置	361
35047	B60W	車線維持支援装置	363
35048	B29C	成型装置	365
35049	B29C	成形品	369
35050	B62D	車両用ハンドル装置	371
35051	B62D	車両用ハンドル装置	377
35052	H05F, B60N	自動車用除電シート	383
35053	B60J	サンバイザー接点構造	385
35054	B62D	パワーステアリング装置	389
35055	C21D	レーザ焼入れ方法	391
35056	F01N	排気浄化装置の製造方法	395
35057	F02D	車両の制御装置	397
35058	B60J	サンルーフガラスの固定方法	401
35059	G01R	車載バッテリーの制御装置	405
35060	H01M	燃料電池のエージング装置	407
35061	H01M	ワークの搬送装置	409
35062	H01M	燃料電池の乾燥方法	413
35063	B22D	加圧制御指示値（バルブ開度）による溶湯充填測定	415
35064	B22C	シリンダーヘッドの堰切断装置	419
35065	B60T	車両用制動装置	421
35066	F16F	封止構造	425

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
35067	B64F	ドローン制御装置	429
35068	G06Q	ドローン集荷システム	435
35069	G01C	情報処理装置	439
35070	B60T	車輪速センサ誤ダイアグの回避装置	443
35071	B23Q	内歯車スカイピング加工機	445
35072	A62C	給水装置の制御装置	447
35073	B60R	乗員拘束装置	453
35074	B60K	車両用遮蔽構造	455
35075	B23P	リテーナ貼り付け治具	459
35076	B22D	ダイキャスト用射出装置	461
35077	B23Q	バリ取り装置	463
35078	H01R, H01M	コネクタの嵌合方法	465
35079	H01M	バッテリーパック構造	467
35080	B23K, G01H	溶接部の超音波検査方法	469
35081	G06Q	生産工程でのミス防止システム	473
35082	F02D	ダンパのばね剛性値学習装置	475
35083	B25J	マグネットグリッパー	479
35084	H01M	燃料電池用外観検査装置	483
35085	H01M	燃料電池スタックの短絡検査方法	487
35086	F16D	油圧シリンダー	489
35087	F16D	油圧シリンダー	493
35088	G10L, B60R	車両用音声認識システム	497
35089	B60W	車両の走行制御装置	499
35090	F16H	電動オイルポンプの制御装置	501
35091	B22F	焼結炉での歪低減	505
35092	B21C	シート状材料の加工方法	509
35093	B62D, B29C	車両の製造方法	511
35094	H01M	燃料電池のエイジング装置	515
35095	B23K	プレス用芯出し治具	517
35096	B22D	金型装置	521
35097	B62D	電動パワーステアリング装置	523
35098	B60W	ハイブリッド車の制御装置	527
35099	B22D	エアレント排出による鋳造製品の製造方法	531