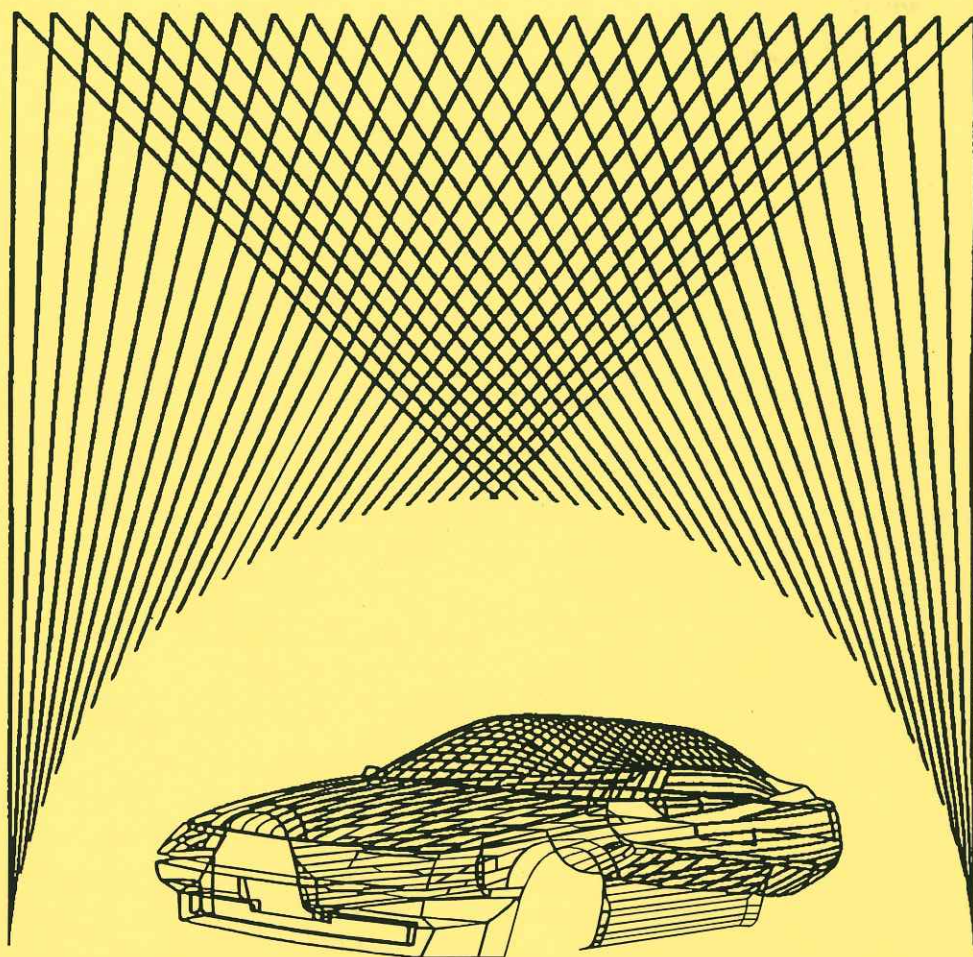


# トヨタ技術公開集

No.384 December 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
38327	B62D	ロアアームサポート構造	1
38328	G01N	バルブシート撮像装置	5
38329	B60K	車載充電器の冷却構造	9
38330	F01N	内燃機関の制御装置	17
38331	F02D	内燃機関の制御装置	21
38332	B60W, F16H	トランスアクスルのオイルポンプ制御装置	25
38333	H01M	燃料電池の検査方法	29
38334	F16H, B60T	パーキングロック装置	31
38335	F02M	燃料噴射装置	35
38336	B60J	バックドアストラップ	37
38337	G01M	車両シール性確認用12面体超音波装置	43
38338	H02K	電極	47
38339	H02K	コイルの製造方法	49
38340	H02K	電極	51
38341	G08G	充電スタンドの混雑予想システム	55
38342	F17C	高压タンク	59
38343	F17C	高压タンク	61
38344	H01M	燃料電池スタック	63
38345	F02M	リングストップの脱落防止構造	65
38346	F16H	車両の動力伝達構造	67
38347	C25B	水電解と燃料電池システム	69
38348	B60K, B60R	車両の表示制御装置	73
38349	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	75
38350	F02D	エンジン制御装置	77
38351	F16H	ギヤ構造	79
38352	H01J	加熱装置	83
38353	F02M	リングストップ	87
38354	F02M	リングストップ	91
38355	F02M	リングストップ	95
38356	B60K	ラジエータ構造	99
38357	F16H	トランスアクスル	101
38358	G09B	ドライビングシミュレータ	103
38359	F16H	トランスアクスル	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
38360	F01M	オイルレベル検出装置	107
38361	H02K	クランプ装置	109
38362	H02K	クランプ装置	111
38363	H02K	クランプ装置	113
38364	C25B	水電解スタックのシール	115
38365	H01M	高圧ガス供給システム	119
38366	G06F	周辺認識装置	123
38367	F16L	ホースクランプ固定構造	129
38368	G08G, B60R	車両すれ違い時の自動ブレーキ制御手法	131
38369	B29K, B29C	鋼板溶接品と樹脂の一体成形可能な製品形状、成形方法、成形装置	135
38370	B60L, F16H	トランスアクスルハウジング取り外し治具	139
38371	F16L	クランプ締結構造	145
38372	H02K	モータの製造方法	147
38373	F16D	アウトボードジョイント	151
38374	B60J	バックドアプロテクタ構造	155
38375	B22D	中性の製造方法	159
38376	H03H	ノイズフィルタの回路定数チューニング方法	161
38377	G08G, B60T	衝突予測装置	165
38378	B62D	車両後部構造	175
38379	B01J	高温高圧流体が含まれた高圧容器の減圧装置	181
38380	F04C	電動オイルポンプの制御装置	183
38381	G08G	車両の転回検出方法	187
38382	H01M	燃料電池スタック	193
38383	B60L, H02P, B60R	ケーブル温度推定方法	197
38384	H02K	モータ冷却構造	199
38385	B60R	車載ケーブルのクランプ構造	201
38386	H02K	モータ冷却構造	203
38387	H01M	燃料電池用セパレータの表面処理方法	205
38388	B60K	エンジンマウントのスティフナ	207
38389	C22C, H01B	冷却器部材	209
38390	H01M	FC生成水によるブレーキレジスタ冷却システム	211
38391	B62D	車両用スペアタイヤ取付構造	213
38392	F01N	内燃機関の排気浄化制御装置	215

# 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
38393	F01N, B60W	内燃機関の排気浄化制御装置	221
38394	F02D	内燃機関の燃焼制御装置	225
38395	B60T, F02D	旋回時における衝突被害軽減ブレーキの作動タイミング変更ロジック	229
38396	F16D	十字軸継手	233
38397	B60J	ドアポケット調整構造	235
38398	B21D	F C スタックの製造方法	239
38399	B60H	燃料電池車両の充電制御	241
38400	B62K	小型モビリティ	245
38401	F27B, C21D	真空浸炭炉炉壁寿命向上プレート	249
38402	F01L	ラッシュアジャスタ	251
38403	G06T	外部認識システム	253
38404	G01N	検査治具	261
38405	B60J	車両用調光システム	271
38406	B60R	車両前部構造	273
38407	F01N	排気管構造	275
38408	B60K	マフラ可変バルブ構造	277
38409	F16H	自動変速機ギヤ用ベアリングの固定方法	279
38410	G06F	情報処理装置	285
38411	B65G, G06T	在庫管理システム	287
38412	B23K	スパッタ除去装置	295
38413	H02K	回転電機	299
38414	F27D, G01B	耐火材損耗評価装置	301
38415	F02B	排気処理装置	305
38416	H01M	燃料電池セルの製造方法	309
38417	B21J	R形状金型	313
38418	F02D	内燃機関の制御	317
38419	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	319
38420	H02K, F16H	モータ冷却構造	321
38421	H01M	燃料電池セルの製造方法	323
38422	H01M	車両制御装置	325
38423	B60L	車両の充電方法	327
38424	F01M, F01L	バルブガイド	331
38425	H01M	燃料電池システム	333

# 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
38426	H01M	燃料電池システム	335
38427	B60L	充電装置	337
38428	A47G	ヘルメットスタンド	339
38429	G06T	画像診断システム	343
38430	B60S	車両用洗浄装置	345
38431	B60S	車両用洗浄装置	349
38432	B21D	高精度再現可能なダイ入子分解組付構造	351
38433	B62D	ドライブシャフトのジョイント角推定方法	355
38434	B22D	ダイカスト設計方法	359
38435	B23Q, B23G, G01B	定寸装置コンタクト位置合わせ治具	363
38436	G08B, B60Q	車両近接通報装置	367
38437	G08G	移動体験制御装置	369
38438	H01F	リアクトル冷却構造	371
38439	B22D, B22C, B29C	樹脂真空成型の離型抵抗を低減する型構造	373
38440	H01M	バッテリーパック構造	377
38441	B23K	レーザー加工部の品質検査方法	379
38442	B21D	プレス抜きカス浮き上がり防止構造	383
38443	H02K	回転子	385
38444	B65D, H02G	締め付けベルト治具	387
38445	H01Q	車両用アンテナ装置	391
38446	B29C	入子固定構造	409
38447	F16B	スタッドボルト	413
38448	F16B	ボルト締結用ソケット	415
38449	B22D, B29C	離型剤の吹き付け方法	417
38450	G08G	悪路面の検知システム	419
38451	F16H	無段変速機	423
38452	H02G	ワイヤーハーネス固定構造	425
38453	F16H	動力伝達装置の制御装置	429
38454	F01L	バルブガイドの冷却構造	433
38455	F02M	EGRバルブ	437
38456	B60R	故障診断システム	441