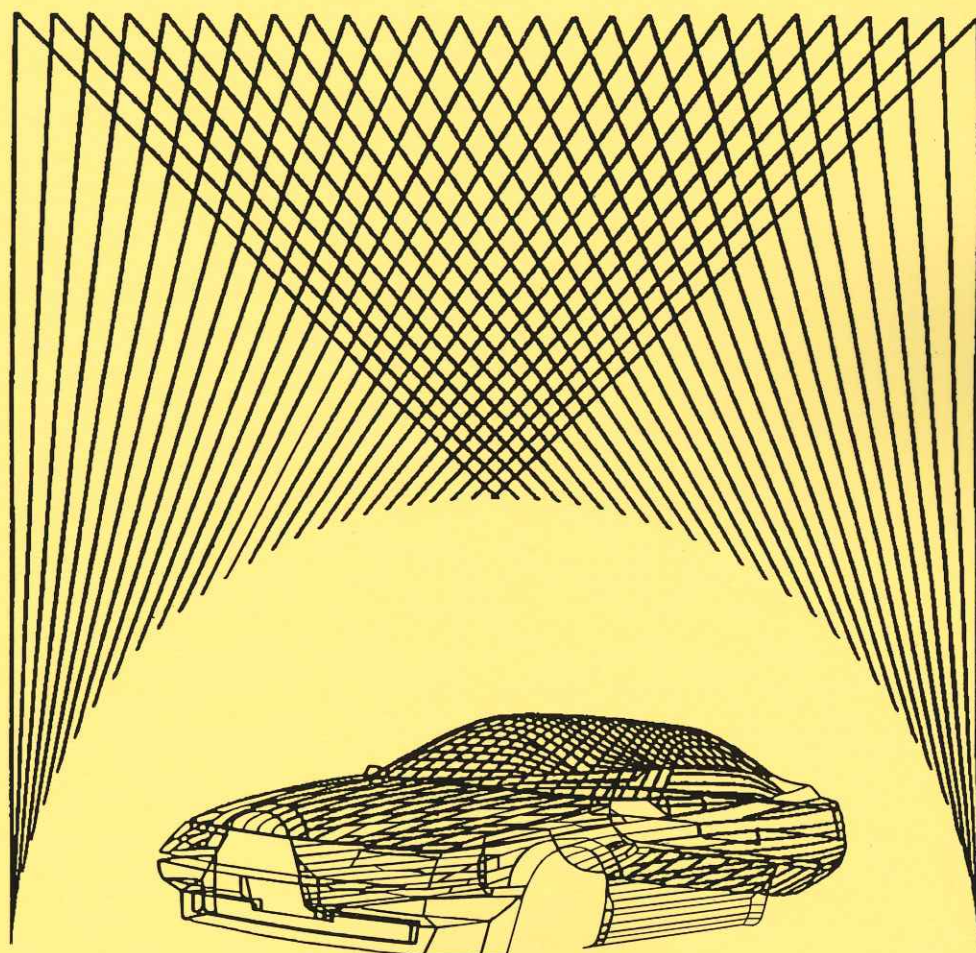


# トヨタ技術公開集

No.396 December 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
40023	B60W	電源装置	1
40024	B60L	冷却システム	3
40025	B60W, F02D	車両の制御装置	11
40026	F02D	車両の制御装置	15
40027	F02D	車両の制御装置	19
40028	F16J	ゴム部品の劣化推定方法	27
40029	F01M	P C Vバルブカバー	35
40030	F01M, F16J	エンジン外部へのオイル漏れ方法	37
40031	F16H	動力伝達装置の故障検知装置	39
40032	G01M	車両の異音診断装置	47
40033	F01N	内燃機関の制御装置	51
40034	F02D	圧力検出用配管	55
40035	F16H	車両の制御装置	57
40036	F02D	圧力検出用配管の取付構造	61
40037	F01N	触媒の寿命予測装置	65
40038	F16H	分割デフケース締結ボルトの緩み防止機構	69
40039	F16H	電動車両の制御装置	73
40040	B60G	車両用回生電力制御装置	77
40041	G06T	画像処理方法	79
40042	G06T	コイル巻き不良検出のための画像処理方法	85
40043	B25B	ラチェットクランプ取外し治具	93
40044	F02D	車両の制御装置	95
40045	F02D	車両の制御装置	101
40046	F01M	オイル劣化推定装置	105
40047	B60W, F16H	車両の制御装置	113
40048	H01H	電路遮断装置	121
40049	B60S	車種に応じたカメラおよびL i D A R 検知切換装置	123
40050	B60W	車両の制御装置	127
40051	F01M	オイル劣化推定装置	133
40052	F16D	プロペラシャフト	135
40053	B60W	車両の制御装置	137
40054	B60H	車室温上昇対策構造	141
40055	G01N	円筒部材の内部の撮影装置	145

## 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
40056	F17C	水素ガスタンクのネックマウント構造	149
40057	F02D	車両の制御装置	153
40058	B23C, B22D, B23P	加工装置	157
40059	B26B	ホースカッター	159
40060	F16H	シム交換治具	163
40061	F16H	シフトバイワイヤ装置	171
40062	F02D	運転支援装置	175
40063	F01N	内燃機関の制御装置	177
40064	F01M	オイルタンク流動音の防止構造	181
40065	F02M	内燃機関	183
40066	B60T	車両用電動駐車ブレーキ装置	187
40067	B62D	車両用操舵制御装置	191
40068	B60L	車両の制御装置	199
40069	B60L	車両の制御装置	201
40070	F02F	真空ピストンとその製造方法	205
40071	H02J, H01M	燃料電池システム	207
40072	B62D	操舵機構	211
40073	H01M	燃料電池システム	215
40074	B60R, H02G	ワイヤハーネスプロテクタ	219
40075	B60H	電気自動車のWP流量制御装置	221
40076	B60L, H02J	車両の制御装置	225
40077	G01W	ワイパー制御装置	231
40078	B60L	エアコン利用量に応じた充電SOC上限設定	235
40079	F02D	車両の制御装置	237
40080	B60H	車両用空調装置	245
40081	B60T	車両用ブレーキ装置	249
40082	F02D	車両の制御装置	253
40083	F02M	直噴インジェクタ軸シール切断治具	259
40084	E05D	リンク式スライドドアの取付け構造	267
40085	B60W	車両の制御装置	273
40086	F16H, F01N	車両の制御装置	277
40087	F01N	車両の制御装置	281
40088	F16H	車両の制御装置	285

# 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
40089	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	287
40090	B60T	車両の制振制御装置	291
40091	F02M	内燃機関の燃料供給装置	295
40092	F16H	無段変速機の潤滑構造	299
40093	B60W	車両の制御装置	303
40094	F16D	等速ジョイントブーツの係合構造	307
40095	H01M	燃料電池冷却システム	311
40096	B66F	蝶番	313
40097	F01M	オイルフィルターキャップ構造	319
40098	F16H	動力伝達装置	321
40099	G01N	強アルカリ液試料のNMR測定方法	327
40100	F16H	ディファレンシャルギヤ装置	331
40101	B60C, B60R	車両用除電装置	333