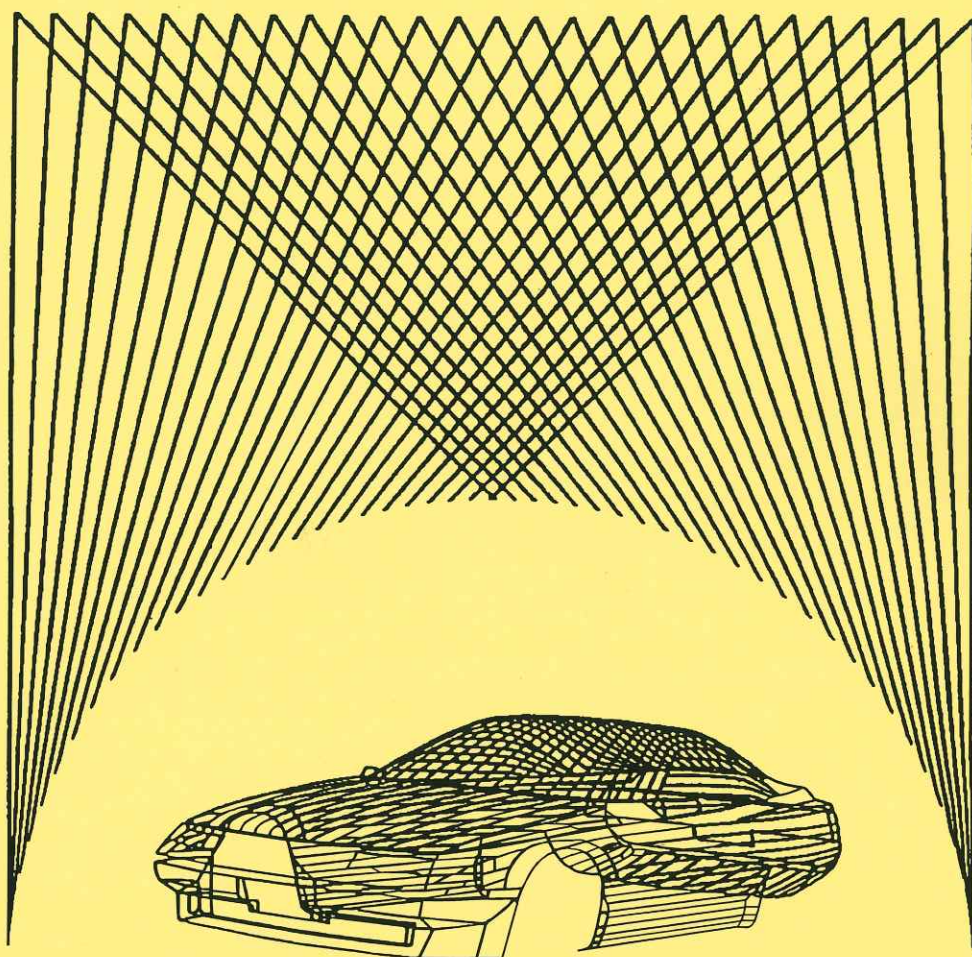


# トヨタ技術公開集

No.383 November 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
38176	F02D	失火判定装置	1
38177	F02D	失火判定装置	5
38178	B60W	車両制御装置	9
38179	B60L	DC-DCコンバータ	13
38180	B60L	DC-DCコンバータ	17
38181	H02K	積層鉄心の製造方法	19
38182	H02K	ステータ	23
38183	B08B	洗浄槽	31
38184	F16C	コネクティングロッドの軸受け構造	37
38185	B60R	ステアリング制御装置	39
38186	H02J	非接触充電装置	45
38187	H02G	導線の被覆剥離治具	49
38188	H02K	ステータの保持装置	53
38189	F16K	逆止弁	59
38190	G01N	タンクの検査方法	61
38191	F01P	モータ制御方法	63
38192	B62D	車両用トレーラー構造	65
38193	F02D	車両の制御装置	67
38194	F17C	高圧水素タンク製造方法	71
38195	B25J	マーカセット	73
38196	F02D	異常検出装置	77
38197	H02K	組み立てコイル	81
38198	B29C	真空成形方法	85
38199	F01P	リザーブタンクの気液分離構造	89
38200	F16B	カシメ接合に用いる接合部材	93
38201	B22C	金型構造	95
38202	F01M	オイル交換検知装置	97
38203	B60L	車両の充電制御	99
38204	H01M	燃料電池スタック	101
38205	B60G	リーフサスのサイレンサー 2層構造	105
38206	F01M	オイル交換検知装置	107
38207	B60W	車両の制御装置	109
38208	B60L	車両の制御装置	111

## 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
38209	B23Q	ユニットリフトアップ治具	115
38210	B60R, H04M	車両データによる部品最適化	119
38211	B23F	歯切り加工用の治具	123
38212	F01L	動弁系への供給油路構造	125
38213	B60W, H02M	車両の制御装置	129
38214	F01P	内燃機関の冷却水制御装置	131
38215	F01N	センサの締結構造	133
38216	G01R	モータ不具合早期検知方法	135
38217	B62D	ラジエータサポートロアクロス構造	137
38218	F17C	タンク	141
38219	B64C	ドローン用着陸装置	143
38220	H02J	充電システム	147
38221	G06Q	自支給生産指示混流システム	151
38222	H02K	スロット紙の成型方法	155
38223	B60W	車両の制御装置	159
38224	H01M	F C用エアバルブ制御	161
38225	F01N	エンジンの排水構造	165
38226	G06F	本人確認システム	167
38227	G06F	地図データを用いた認証システム	169
38228	G06F	デジタルキーのバックアップシステム	171
38229	G06Q	充電スタンドの共用システム	173
38230	F01N	内燃機関の制御装置	175
38231	G01C	圃場境界線付近の傾斜を考慮した車両の走行制御	177
38232	A01D	収穫物の回収場所の制御	179
38233	A01D	作業者及び農業機械による作業順序の制御	181
38234	B64C	農作物に対するダウンウォッシュの影響を考慮したドローン選定	183
38235	F16D	杖型モビリティ	185
38236	B65G	ワークの搬送ローラー	187
38237	A43B	スリッパ	189
38238	H01F	リアクトルの構造	191
38239	F17C	高圧タンクの製造方法	193
38240	H01M	故障予兆検知方法	195
38241	B23P	車両組付けの管理システム	199

## 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
38242	B23Q	工具ホルダー	203
38243	H02M	電気機器ユニット	207
38244	H02M	電気機器ユニット	209
38245	H02M	電気機器ユニットの制御装置	211
38246	H01F	コイル巻付用の補完治具	215
38247	H02M	電気機器ユニット	219
38248	B21D	曲げ加工用金型	221
38249	F16B	金属部材の結合方法	225
38250	H02M	電力変換装置	227
38251	B60R, H02M	コネクタ構造	231
38252	A61M	1/f ゆらぎ生成システム	233
38253	F02D	スロットルバルブの制御装置	239
38254	F02D	スロットルバルブの制御装置	241
38255	F16B	電力変換装置	243
38256	F02F	ヘッドカバーガasket	247
38257	F01N	エキゾーストマニホールドのインシュレータ	249
38258	F16B, F01M	首切りボルトの締結方法	253
38259	H05B	部材の加熱方法	255
38260	G01K	排気温度センサの保護構造	259
38261	F16H	自動変速機の制御装置	261
38262	B60W	電動ウォーターポンプ制御装置	265
38263	B60W	電気機器ユニットの保護構造	271
38264	G01M	情報処理装置	273
38265	G08G	心理特徴に基づくADASシステムのパラメータ早期チューニングシステム	277
38266	H01M	燃料電池シール構造	283
38267	H02J	雨水を使った水力発電による自動車駆動用バッテリーの充電	287
38268	B62D	車両後部構造	289
38269	F17C	タンク	293
38270	F17C	タンク	295
38271	B60K, B60L, H01M	冷却水循環装置	297
38272	B60T, B60W	車両の制御装置	301
38273	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	305

# 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
38274	G01C	情報処理装置	309
38275	B60W, F02D	内燃機関の制御装置	311
38276	H01M	燃料電池システム	315
38277	B62D	車両前部構造	319
38278	B60R	給電アタッチメント構造	323
38279	H01M	電池モジュール	325
38280	B65D	衛生用紙収容器	327
38281	B60L	車両の制御装置	329
38282	B60W	充電量選択システム	331
38283	B60W	自動運転キットカバー構造	333
38284	G01N, B22D	鋳造品画像検査システム	337
38285	F16F	ドライブシャフトのダイナミックダンパー	339
38286	B60L	走行制御装置	343
38287	F02M	燃料噴射装置	349
38288	B62D	車両のフード構造	351
38289	B60L	燃料電池車両制御装置	353
38290	B62D	車両のフード構造	355
38291	F16B	ワッシャ	357
38292	F01M	オイルレベルゲージ	361
38293	F01M	エンジンのオイルレベル検出装置	363
38294	H04L	車両制御装置	367
38295	B60K	フューエルインレットボックス構造	371
38296	H02K	電力変換装置の搭載構造	373
38297	G01C	走行予定をグループ内で共有できる電動車	375
38298	F16B	サイレンサ固定部一体構造	379
38299	C25D	金属被膜の製造装置の洗浄方法	381
38300	B60R	データ処理システム	385
38301	F16D	動力伝達装置の潤滑構造	391
38302	B23K	レーザ溶接装置	393
38303	H02M	電源回路	399
38304	B60W, F16H	自動車のパーキング装置	401
38305	F16B	樹脂クランプ	403
38306	F02D	内燃機関の制御装置	405

# 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
38307	E05B	車両用ドア構造	411
38308	F01M	ブローバイガス還流装置	413
38309	H04L	資産登録に必要な教育の提案方法	415
38310	H02K	固定子	421
38311	F28D, F28F	積層式オイルクーラ	425
38312	B60Q	ハイブリッド車両の制御装置	429
38313	G06F	コンピュータシステム	431
38314	B22C	収縮量の測定方法	433
38315	F01N	パティキュレート捕集フィルタの制御装置	435
38316	F01N	G P FにおけるPM堆積量低減方法	437
38317	B62D	車両後部構造 (ホイールハウス)	441
38318	B60K	四輪駆動車両の制御装置	443
38319	F01N	排気浄化装置	445
38320	H02P	電力変換装置	449
38321	B22D	金型予熱方法	453
38322	B60L	回生制動の制御装置	455
38323	F16D	車両用駆動装置	459
38324	F02B	ターボチャージャのVバンド構造	461
38325	H01M	燃料電池用セパレータ	465
38326	B60K	内燃機関の制御装置	467
38587	F16H	駆動装置	473
38588	B23K	ブラケットの溶接形状及び溶接方法	479