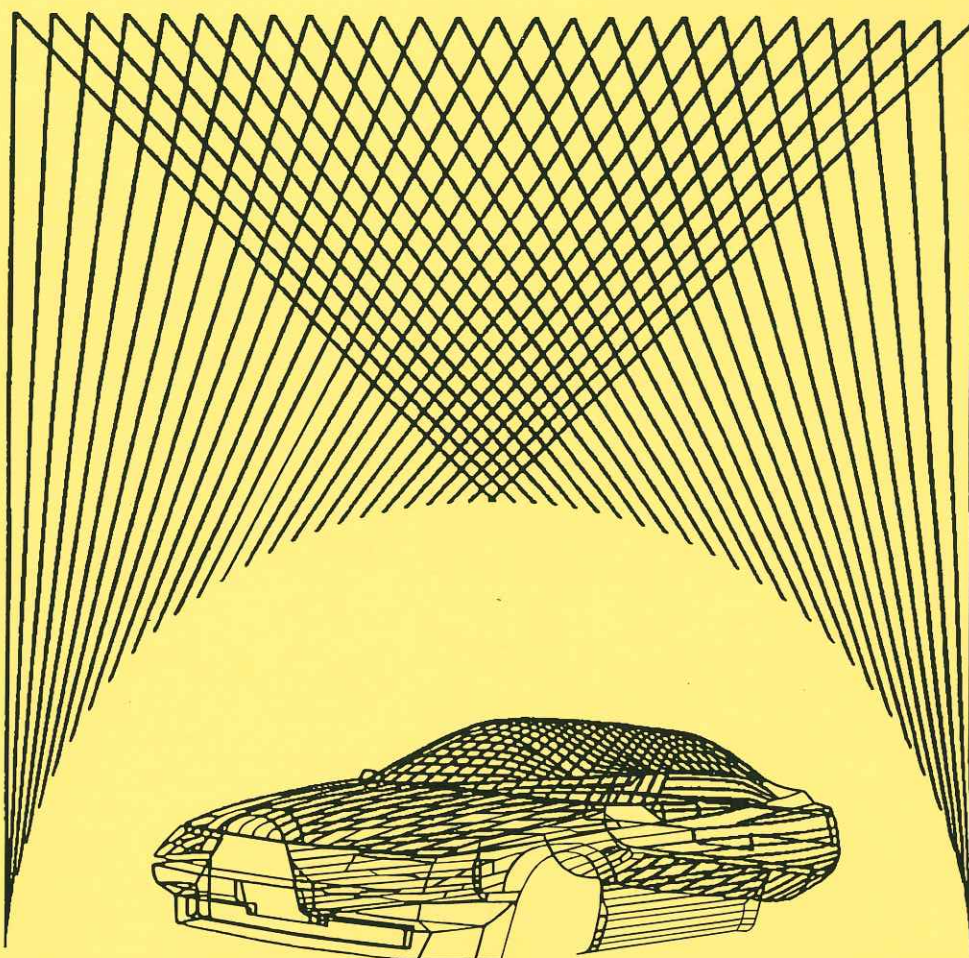


トヨタ技術公開集

No.388-1

April

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
39020	B60W	車両の制御装置	1
39021	H01M	電池スタック排煙構造	5
39022	H02M	制御装置	7
39023	H02K	ロータの永久磁石固定構造	11
39024	G06F, G06Q	設備に使用する機器一覧からの操作画面配置自動作成	13
39025	G06F	A Iを用いた設備の操作画面の配置自動作成	17
39026	B60L	充電制御装置	23
39027	H02J	充電システム	27
39028	H01M	充電制御装置	29
39029	F01M, F02F	ブローバイガス還流装置	31
39030	B21D	ボールソータによるブランク材姿勢補正	35
39031	B60L	モータの加熱制御装置	37
39032	H02J	車両用電源装置	41
39033	A01B	自走式圃場作業車における畦畔走行時の経路生成方法	45
39034	G10K	模擬駆動音発生装置	49
39035	F16G	内燃機関の制御装置	51
39036	F02M	車両の制御装置	55
39037	B60R	車両外装用加飾フィルム	59
39038	G06F	文書管理システム	61
39039	G06F	C A Dシステム	67
39040	G01R	S i負極の膨張量推定方法	71
39041	B60C	スタック脱出装置	75
39042	G10K	エンジン音制御装置	81
39043	B60K	プロペラシャフト支持構造	85
39044	G01R	表示装置	89
39045	F02D	エンジントルク異常検出装置	93
39046	G01B	ロータの軸方向変位測定装置	95
39047	E05B	インサイドハンドル	99
39048	B60J	車室内入射光調整装置	103
39049	F02D	内燃機関の制御装置	109
39050	H02J	出力電力判別方法	111
39051	H02M	車載の外部給電装置	115
39052	F27D	高温炉用ガラス窓	119

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
39053	G08G	車両用制動制御装置	125
39054	G06F	トレーサビリティ情報システム	127
39055	F16H	車両制御装置	133
39056	B60T	車両用制動制御装置	139
39057	G10K	模擬駆動音発生装置	143
39058	B60K	タコメーター表示制御装置	145
39059	H01L	太陽光発電装置	149
39060	B60H	車両用空調装置	151
39061	G06Q	宅配駐車システム	157
39062	G10K	車両用音響制御装置	159
39063	F02M	インテークマニホールド	163
39064	F02M	インテークマニホールド	167
39065	F02M	内燃機関	171
39066	G08G	自動運転車両走行時の歩行者等への水撥ね防止	173
39067	F02D	車両の制御装置	181
39068	B60L, F01P	熱管理装置の電動オイルポンプ制御装置	183
39069	F02D	エンジン回転数の制御方法	187
39070	H02G, B60K	車両の油路構造	189
39071	H02K	巻線界磁型モータの回転子	195
39072	F02D	エンジン始動制御装置	197
39073	B60W	車両の制御装置	201
39074	G06Q, G01M	異音判別システム	205
39075	G06F	骨格別仮想入力システム	207
39076	B65G	異常判定システム	211
39077	B60L, H02J	車両用電源装置	215
39078	B60K	ダッシュサイレンサ	217
39079	B60W	車両の制御装置	223
39080	G05B	創成加工の解析モデル作成方法および工具の応力評価方法	227
39081	G08G, B60W	ハイブリッド車両の走行制御装置	231
39082	H02M	電力変換回路の保護制御装置	235
39083	G01K	二次電池セル間の熱流束分布の計測装置	239
39084	H01M	制御装置	241
39085	H02B, H02K	ケース内部構造	245

トヨタ技術公開集目次

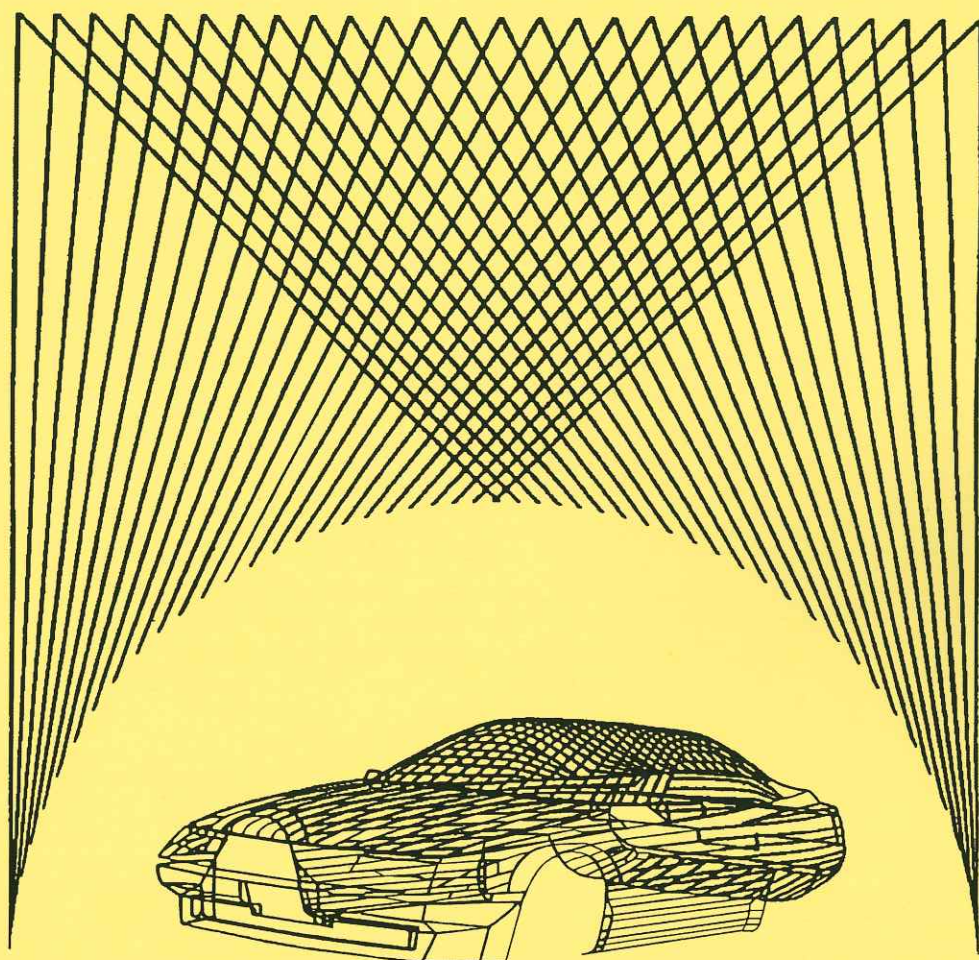
発行番号	I P C分類	公開技術の名称	頁
39086	H02M	制御装置	247
39087	G06F, H05K	液浸冷却サーバ	251
39088	F01N	フィルタの異常判定装置	255
39089	B66C	ローブ搬送機における揺れ抑制手法	259
39090	B60W	車両の制御装置	265
39091	F16H	車両の制御装置	267
39092	B60L	充電制御装置	269
39093	B60W	車両の制御装置	271
39094	B60W	車両の制御装置	273
39095	B64C	ドローン構造	275
39096	B60W	積載車両と連携した自動運転	279
39097	G01M	制御装置	283
39098	F02M	燃料ポンプ駆動装置	285
39099	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	289
39100	H02G	ワイヤーハーネスプロテクタ構造	291
39101	F16H	車両の制御装置	295
39102	H02G	電動ユニットの接触保護プレート構造	301
39103	H01M	均等化対象セル選択システム	305
39104	H01M	燃料電池システム	309
39105	F02D	エンジンの制御装置	313
39106	G05B	プログラム作成方法	319
39107	G05D	車両運搬車の停止位置精度向上	327
39108	F02B, F16H	タイミングベルトの取り外し治具	329
39109	H04L	C A Dデータ改定確認の簡略化	333
39110	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	337
39111	B60J	シェードの制御装置	339
39112	F01M, F02D	内燃機関の制御装置	341
39113	H02K	モータ冷却構造	349
39114	G01F	センダゲージ取付構造	351
39115	F16L	ホースクリップ組付治具	353
39116	B60K	車両用導風板構造	355
39117	H01M, B60L	電池昇温制御装置	359
39118	C08J	プリプレグを併用したV a R T M成形	361

トヨタ技術公開集

No.388-2

April

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	IPC分類	公開技術の名称	頁
39119	G08B	SOSインジケータ制御装置	365
39120	H02S	ソーラールーフ構造	369
39121	G05D	モビリティの制御装置	371
39122	G05D, B09B	地図上の自動ドア認識方法	375
39123	F16H	CVTの制御装置	377
39124	H02M	制御装置	379
39125	B60L	車両制御装置	383
39126	F16H	車両の制御装置	385
39127	F16H	車両の制御装置	387
39128	B62D	走行制御装置	389
39129	B60K	筐体の呼吸構造	395
39130	H02J	充電制御装置	401
39131	H01M	車両制御装置	405
39132	H01M	充電制御装置	409
39133	H01M	車両制御装置	413
39134	F02D, F02M	内燃機関の制御装置	417
39135	B60L	車両の制御装置	423
39136	H02G	アウトレットボックス	427
39137	B60R	車両制御装置	431
39138	F02D	内燃機関の制御装置	439
39139	B23Q	流量可変機構を有するドリルホルダ	441
39140	B60H	車両制御装置	445
39141	H04Q	車両制御装置	447
39142	H02M	コネクタ構造	449
39143	H02J	充電リレー温度推定装置	451
39144	H05K	インバータケース	453
39145	H02P	制御装置	455
39146	H02J	充電制御装置	459
39147	B60K	インバータの排気風規制構造	461
39148	G01F	センダゲージ取付構造	463
39149	F02D	空気量の検出装置	465
39150	B60W, F02D	車両の制御装置	467
39151	B60W, F02D	車両の制御装置	469

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
39152	H02K	回転子の構造	471
39153	B60Q	車両照明装置	475
39154	G01B	材料表面傷の評価方法	481
39155	E01C	遠赤外線照射装置	487
39156	B60R	不正接続検知装置	489
39157	B60K	タンク搭載構造	495
39158	B60P	手動式乗降補助装置	497
39159	B60R	リトラクタブラケット	501
39160	B60T	車両の制動制御装置	503
39161	B29C	タンクの製造方法	507
39162	F01M	オイルタンク構造	511
39163	B60T	ブレーキ配管構造	515
39164	B26D	ブランキング装置	519
39165	B60N	車両シート構造	521
39166	G01R	測定装置	523
39167	B60W	車両用動力伝達装置の制御装置	529
39168	H02K	ステータ	533
39169	B60N	車両シート構造	535
39170	G06Q	心電波形を用いた酔い度合いの推定方法	537
39171	B62D	ホールカバー締結構造	539
39172	B60T	車両用制動制御装置	541
39173	H01M	燃料電池システム	545
39174	H05B	ノイズ低減装置	549
39175	G06Q	特定技術のキーマン、実務チームの探索システム	553
39176	H01M	燃料電池システム	559
39177	B62D	インパネ構造	563
39178	B60R, B60W	車両制御装置	567
39179	B60K, H01M	充電制御装置	571
39180	H02J	車両制御装置	575
39181	H01M	ラジエータファン制御装置	579
39182	H02J	充電制御装置	581
39183	H02M	PCUの冷却制御装置	585
39184	B60W	車両の制御装置	587

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
39185	B60W	車両の制御装置	591
39186	F16H	車両の制御装置	595
39187	H02J	非接触給電装置	599
39188	B29C, F17C	FCタンク生産設備における巻付け装置の制御方法	603
39189	A01D	自走草刈り機	609
39190	B60K, H02K	車両の制御装置	611
39191	F02D	エンジンの制御装置	617
39192	H02K	I H加熱制御装置	619
39193	B60W	車両の診断システム	623
39194	H01M, B60L	充電制御装置	627
39195	H01M	充電制御装置	631
39196	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	635
39197	F16H	車両の変速制御装置	639
39198	G06F	触覚通知を使った運転支援	643
39199	F02N, F02D	内燃機関の始動制御装置	645
39200	H02M	MG サービスカバー	653
39201	C25D	歯車の部分電気めっき方法	657
39202	B60W	電気自動車の制御装置	661
39203	B60W	車両の制御装置	665
39204	H02K	コアの成形方法	669
39205	F16H	車両用駆動力伝達装置	673
39206	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	677
39207	F02D	内燃機関の制御装置	681
39208	H02J	複数電源のプリチャージ方法	687
39209	B60L, B62D	車両制御装置	695
39210	B60W	車両の制御装置	701
39211	H02J	並列蓄電システムの制御方法	703
39212	F16H	車両の制御装置	707
39213	B60W	車両の制御装置	711
39214	B60W	車両の制御装置	715
39215	B60W	車両の制御装置	719
39216	B60W	車両の制御装置	723
39217	B60W	車両の制振制御装置	727

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
39218	F02D, F02M	燃料供給装置	733
39219	F16H	ロックアップクラッチの制御装置	735