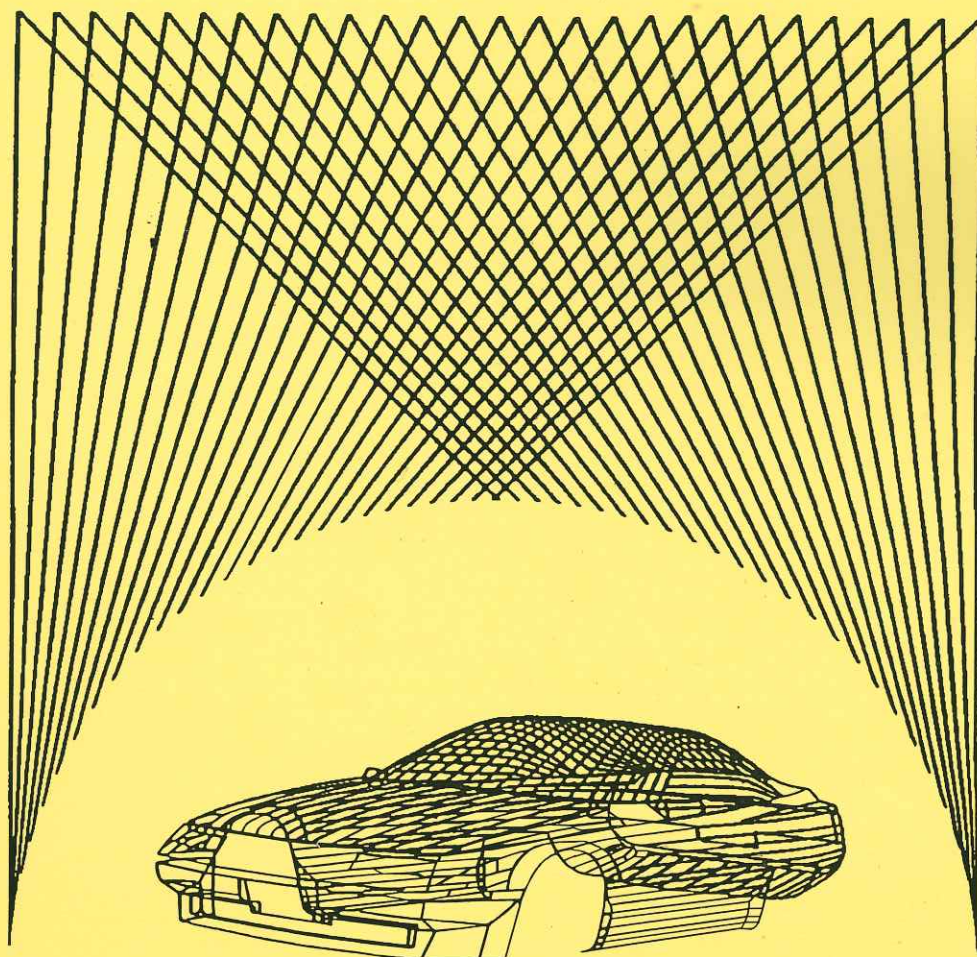


トヨタ技術公開集

No.389-1

May

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
39221	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	1
39222	G10L	音声案内重複回避制御手法	3
39223	B23P, B25J	ボルト供給機構付きロボットハンド	5
39224	F16D	ドライブシャフトアウトボード構造	9
39225	F16B, F16H	デフワッシャ	15
39226	B60L	車両の制御装置	17
39227	B60H	ダクト構造	23
39228	H03F	差動入力電圧算出方法	27
39229	B60G	サスペンションブッシュ構造	29
39230	F02D	内燃機関の制御装置	31
39231	F16H	遊星歯車の潤滑方法	35
39232	H04M	車両用通信制御装置	37
39233	F16H	自動変速機の変速制御装置	39
39234	H02P	電力変換装置の制御装置	45
39235	F02D	車両の失火検出装置	47
39236	B60W	他車救援システム	51
39237	F16H	自動運転が可能なメカシフトシステム	55
39238	F02D	ハイブリッド車両の制御装置	59
39239	B60W	車両の制御装置	63
39240	F16B	発電装置の制御装置	67
39241	B60K	電動車両の制御装置	69
39242	B60L	車両の制御装置	75
39243	B01D	電気透析用のイオン交換膜	79
39244	C02F	制御盤	81
39245	H02K	ロータの製造方法	83
39246	G05B	工程改編システム	87
39247	F16B	樹脂クリップ	91
39248	B23F	エア-吐出用スルー穴搭載ホブ	93
39249	B60N	ヘッドレスト	95
39250	H02P	風力発電用駆動装置の制御装置	99
39251	H02K	積層コアの製造方法	109
39252	G01N	ひび割れ度合いの定量評価方法	113
39253	G06F	構造緩和後の原子座標の算出方法	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
39254	F01M	エンジンオイル劣化予測装置	125
39255	B24B	研削装置	127
39256	B05D	静電微粒化式塗装方法	131
39257	A61G	電動車いす	135
39258	B29C	タンクの製造方法	145
39259	G10L	NVクレーム抽出装置	149
39260	H02J	充電制御装置	151
39261	B60L	車両の制御装置	159
39262	B60K, B62D	バッテリーの取付け構造	163
39263	F02D	内燃機関の制御装置	167
39264	B60L	電気自動車の制御装置	169
39265	H01M	燃料電池スタック	171
39266	H02P	昇圧コンバータの制御装置	175
39267	B60R	高電圧ケーブル保護構造	179
39268	B60L, H02J	車両制御装置	183
39269	H01M	外部バネ構造を備えた燃料電池スタック	187
39270	B60W	車両の制御装置	189
39271	G01M	車両の振動判別システム	191
39272	G05D	地図統合システム	195
39273	F16H	動力伝達装置	201
39274	F03D	発電装置	207
39275	B64C	ドローン構造	209
39276	B23F	歯面形状修正方法	211
39277	B60L	車両の制御装置	215
39278	F16C	全長調整機構付きドライブシャフト	219
39279	G08G, B60W	ハイブリッド車両の走行制御装置	223
39280	B60L	車両の制御装置	227
39281	B60C	タイヤの交換装置	231
39282	G05B	部品管理方法	235
39283	B60L	電源ECU構造	239
39284	F16H	車両用自動変速機の制御装置	241
39285	H02M	1相短絡故障の判定方法	245
39286	F16H	動力伝達装置	249

トヨタ技術公開集目次

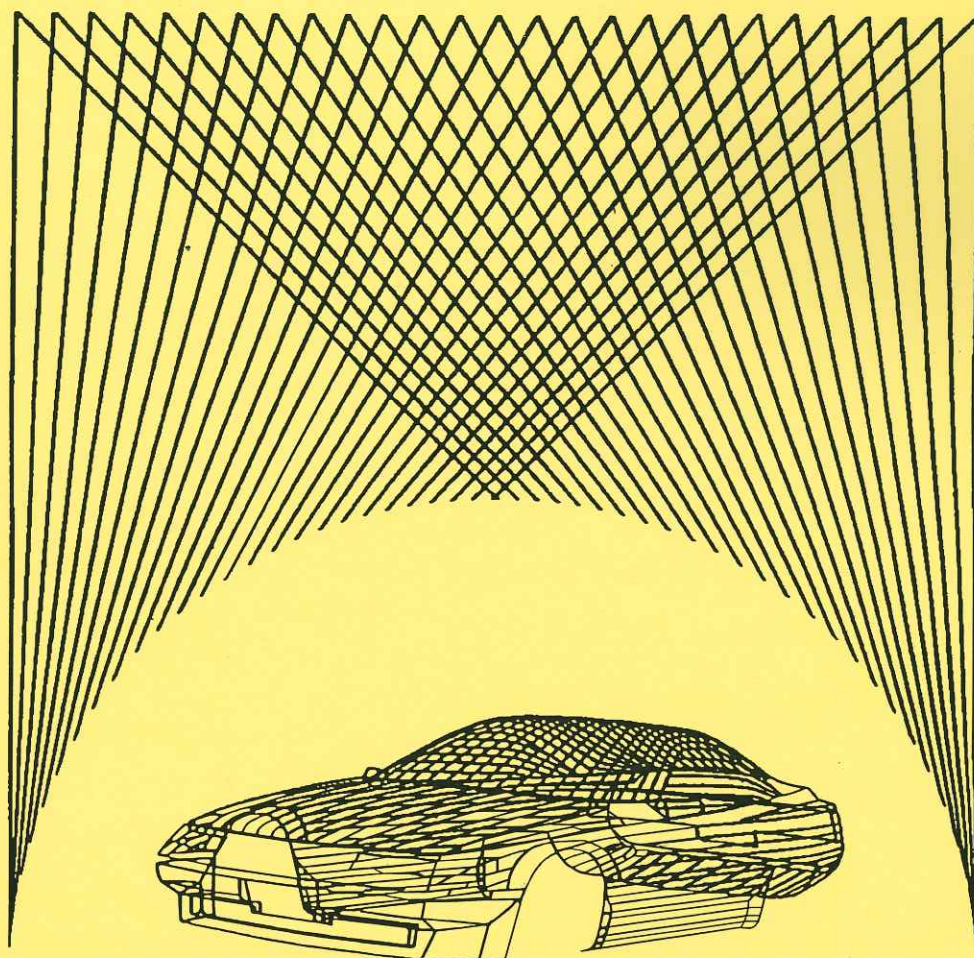
発行番号	I P C分類	公開技術の名称	頁
39287	G06F	処理負荷計測方法	255
39288	F02D	ハイブリッド車両の制御装置	261
39289	B60W	車両制御装置	263
39290	B60K	車両の制御装置	265
39291	B60L	車両の制御装置	269
39292	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	273
39293	G01L	張力測定装置	275
39294	G05B	故障検知システム	277
39295	B66F	自動フォークリフトにおけるチェーンのたるみ検出方法	281
39296	B60W	車両の制御装置	285
39297	B60T	サーキット走行におけるブレーキ案内装置	287
39298	B60W	車両の制御装置	293
39299	H01M	複数燃料電池システムの始動法	295
39300	B64C	F Cドローン	297
39301	B60C	車両の制御装置	299
39302	B60C	タイヤ空気圧の判定装置	301
39303	C23C	摩擦攪拌接合用工具	303
39304	B23K	スパッタ除去ツール	305
39305	H01M	燃料電池セル	311
39306	G08G	ドライバ異常対応システム	315
39307	G08G	ドライバ異常対応システム	319
39308	B60N	チャイルドシート	323
39309	B65D	取り外し治具	327
39310	B60W	運転評価装置	331
39311	H02J	電力の制御装置	335
39312	B25J	アーム制御装置	339
39313	H01M	燃料電池システム	345
39314	H01M	燃料電池の性能評価装置	351
39315	H01M	燃料電池スタックの短絡確認システム	355
39316	H01M	燃料電池システム	357
39317	H01M	燃料電池システム	359
39318	H01M	燃料電池システム	361
39319	H01M	燃料電池システムの制御方法	363

トヨタ技術公開集

No.389-2

May

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
39320	H01M	燃料電池システム	367
39321	B60K	燃料タンクのアース構造	369
39322	F02M	燃料レベルセンサの故障診断装置	371
39323	B60L	電動車両の制御装置	375
39324	B60L	電動車両の制御装置	379
39325	H01M	燃料電池システムの氷点下始動方法	383
39326	H01M	流量制御によるダイヘッド内気泡の排出方法	385
39327	H01M	流量制御によるダイヘッド内気泡の排出方法	387
39328	H02M	インバータの温度推定	389
39329	H01R	コネクタの嵌合構造	393
39331	H01M	搭載構造	397
39332	B25J	締結工具	399
39333	H01M	全固体電池の検査方法	403
39334	B60R, G08G	車載緊急通報装置	407
39335	B02C	S i 微粒子加工方法	409
39336	H01M	二次電池	413
39337	H01M	二次電池の端子構造	415
39338	B60W	ハイブリッド車両のオフロード走行における高応答R D制御	419
39339	G03F	大型電極位置補正装置	423
39340	G06F	液冷装置	429
39341	H05K, G06F	サーバ冷却装置	433
39342	B21D	打ち抜き治具	437
39343	H02J	充放電制御装置	441
39344	H02J	非接触充電装置	445
39345	B60W	ハイブリッド車両のエンジンオイル加熱装置	449
39346	H02J	非接触充電装置	459
39347	H01M	F C昇圧コンバータによるスルーモードの検出とその回避手段	463
39348	B60W, B60K	車両制御装置	467
39349	B60W	車両制御装置	473
39350	F16H, B60T	パーキングカムガイド廃止による構造簡素化	475
39351	B60L	ハイブリッド車両の制御装置	477
39352	B60L	ハイブリッド車両の制御装置	481
39353	F16H, H05K	電動車用変速機のケース構造	485

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
39354	G08G, B60W	ハイブリッド車両の走行制御装置	489
39355	B60K	車両用潤滑冷却装置	491
39356	B60Q	車両用イルミネーション	493
39357	B60K, F28D	バッテリー冷却構造	497
39358	B23P, B25J	多種径・多種形状・多段締付対応した刃具自動締付装置	499
39359	H01M	電池冷却装置	505
39360	H01M	スタック短絡治具	507
39361	B23B, B25J	旋盤粗材搬入出装置における粗材ピッキング技術	511
39362	B60W	エンジン冷却制御装置	515
39363	G01C, B60L	車両の制御装置	517
39364	F16H	インプットシャフトガタ量計測治具	521
39365	B23K	アルミ部品の製造方法	525
39366	H02K	高効率なPMモータの構造と製造方法	527
39367	F01N	電気加熱触媒の制御装置	531
39368	G01M	タンクの気密検査方法	535
39369	B60W, F02D	ハイブリッド車両制御装置	539
39370	B60W	車両の制御装置	543
39371	B60W, B60K	ハイブリッドシステムにおける電力制御装置	545
39372	B60L	充電リッド構造	549
39373	B60L	車両の制御装置	553
39374	H02J	電力調整制御装置	555
39375	B60R	リアバンパ構造	559
39376	H02P	インバータ制御装置	563
39377	H02J	車両用電源システム	567
39378	B60R	車両用座席	577
39379	F04B, H02M	インバータの点検方法	581
39380	B60R	車両用降車表示装置	585
39381	B60T	車両の制御装置	589
39382	H02K	ロータコア	597
39383	H02K	ロータコア	599
39384	B23K	チップ抜き力測定器	601
39385	B60L	車両の制御装置	605
39386	B60L	車両の制御装置	611

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
39387	B62D	車室内用衝突吸収部材	613
39388	B60K	潤滑構造	615
39389	H02J	非接触充電装置	619
39390	H01M	拡散層の塗工方法	621
39391	H01R	高圧コネクタのインターロック構造	623
39392	B60N	車両用ドア	627
39393	B60N	ヘッドレスト構造	631
39394	B23K	薄板突合せウィーピング溶接方法	637
39395	F02D	ハイブリッド車両のエンジン制御装置	641
39396	B60Q	ムーンルーフユニットの隙詰め構造	645
39397	B60W, F02D	電気自動車の経路計画装置	647
39398	B62D	車両下部構造	651
39399	H01M	燃料電池システム	655
39400	F01N	ハイブリット車両の制御装置	659
39401	H02K	リサイクル分別方法	661
39402	H01M	燃料電池システム	663
39403	B60T	車両用ブレーキ装置	665
39404	G01S	レーダセンサの着雪プロテクタ構造	671
39405	H02J	車両のバッテリー上がり防止装置	675
39406	H01M	電解質膜のき裂進展係数の評価方法	679
39407	B60W	車両の制御装置	683
39408	B60W	車両用電動機の潤滑構造	687
39409	B60K	プロペラシャフトの保護構造	689
39410	B60W	制御装置	693
39411	F02M	蒸発燃料処理装置	697
39412	B60W	車両の制御装置	701
39413	F16D	プロペラシャフト	705
39414	B60L	電気自動車の制御装置	707
39415	F02D	ハイブリッド車両の制御装置	709
39416	B25J	ガイド制御方法	713
39417	B60W	4WD車両の制御装置	723
39418	F16H	電動オイルポンプの制御装置	727
39419	G06F	エンジン部品の設計方法	731

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
39420	B23Q	アンダーソンコネクタ脱着ツール	735