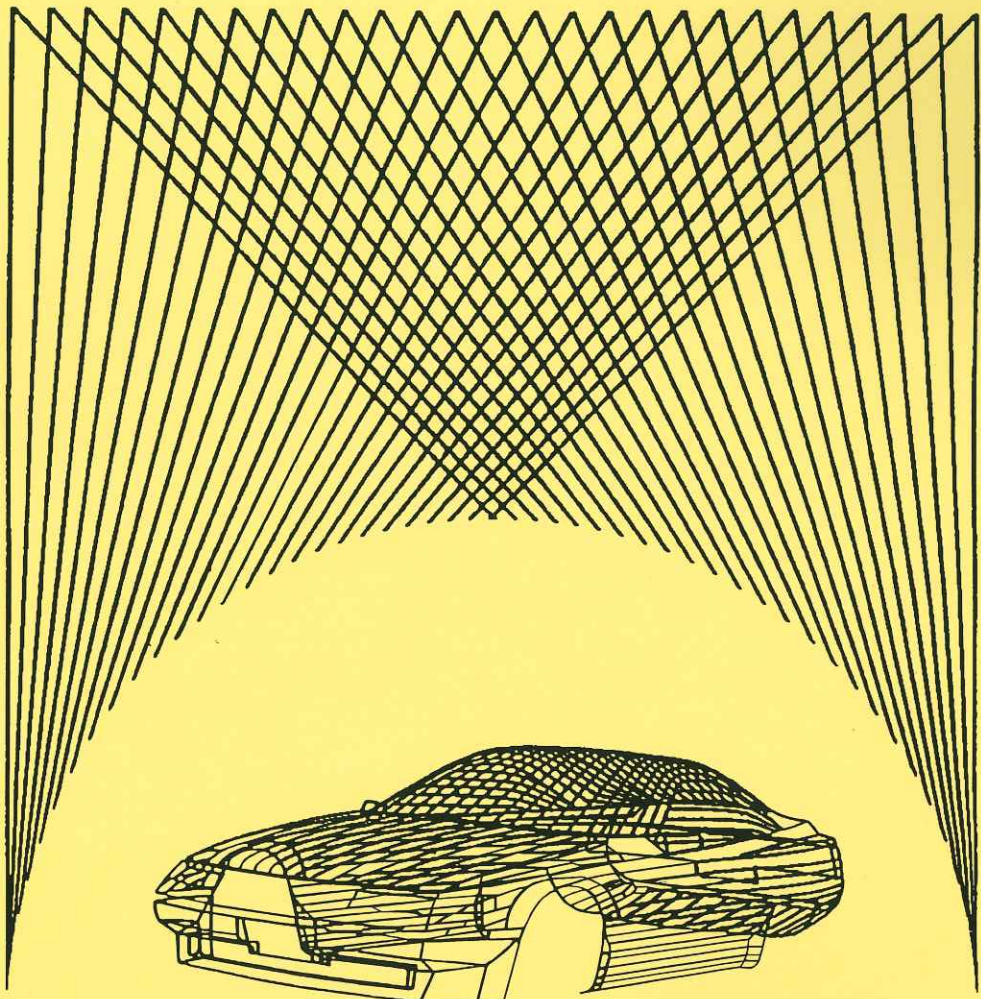


トヨタ技術公開集

No.387-1

March

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
38457	F16H	減速機のオイル油量維持構造	1
38675	B21J	鍛造部品工程設計方法	7
38816	B60W	ハイブリッド車両	9
38817	B60L	充電時作動音制御システム	11
38818	F01L	ラッシュアジャスタ装置	15
38819	B22D	鍛造型構造	17
38820	G06Q	物流シミュレーション表示システム	21
38821	H02K	アキシヤルギャップモータ	25
38822	B21J	押し出し成形装置	29
38823	C22F	ダイカスト成形用熱処理装置	33
38824	G01N, B22D	鑄造製品内部欠陥調査の簡易化	37
38825	B22D	ダイカスト金型埋めねじ	39
38826	F16D	ドラムブレーキ構造	41
38827	H02K	ステータの製造方法	43
38828	B29C	3 DプリンタF D M方式のタンピングシール技術	47
38829	F16H	エンジンのバランスシャフト機構	49
38830	G06F	E T L、データ処理スクリプト管理システム	51
38831	F16H	ロックアップクラッチの制御装置	55
38832	B60G	車両走行制御装置	59
38833	B65B	バンド固縛治具	65
38834	B65H	シート材の搬送装置	71
38835	G06T	車両のデジタルツインシステム	75
38836	C25D	ボルトのマスキング方法	77
38837	B60W	車両データを用いた電動車両等車両の冠水路走行検知方法	81
38838	B03C	気体浄化装置	83
38839	H01L	太陽光パネルの設置方法	87
38840	B60L	動力伝達装置	89
38841	H01M	非発電セル	93
38842	F16H	自動変速機の制御装置	97
38843	H01M	燃料電池の熱履歴推定方法	101
38844	B22C	良品判定方法	103
38845	B65D	搬送システム	107
38846	B65G	チューリップインボードジョイントの整列装置	109

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
38847	F16H	手動変速機の制御装置	113
38848	F02B	過給機の制御装置	115
38849	B22D	金型	119
38850	G08G	車両の制御装置	123
38851	G05D	移動体制御装置	127
38852	A01M	猫等の動物忌避装置	131
38853	G03H	透明スクリーン製造方法	135
38854	B60H	車両用空調装置	139
38855	F02B	遮熱板構造	145
38856	G01K, F02D	排気温度センサ構造	147
38857	B60K	グリルシャッタ装置	149
38858	G10K	車両用ユニット	151
38859	B62D, B60R	ルーフ周辺構造	155
38860	B62D, B60R	アンテナプレート取付構造	157
38861	B60L	充電制御方法	161
38862	G06T	作業姿勢修正システム	165
38863	H02K	クランプ電極	167
38864	G05B	レーザークラッド加工の加工条件の活用による良否判定結果と時系列データの紐づけ方法	169
38865	B29C	射出成形機の設備データと完成品の品質データの紐づけ方法	173
38866	H02J	スカイピングカッタ	181
38867	F02D, G01C	燃料消費量の予測システム	183
38868	G06Q	電力量の推定システム	185
38869	A01D	自走草刈り機	187
38870	B22D	気密性評価方法	189
38871	B23K	レーザ溶接モニタリングモジュール	193
38872	B01J, F01N	インシュレータマット構造	195
38873	F02B, F16H	ハイブリッド車両の制御装置	199
38874	B60R	車両の表示システム	203
38875	G01R	平角巻線のPDIV試験用治具	205
38876	H01M	燃料電池セルの製造方法	209
38877	B62D, B60K	車両下部構造	213
38878	H01M	燃料電池の部品故障検知方法	215
38879	B62D	車両前部構造	219

トヨタ技術公開集目次

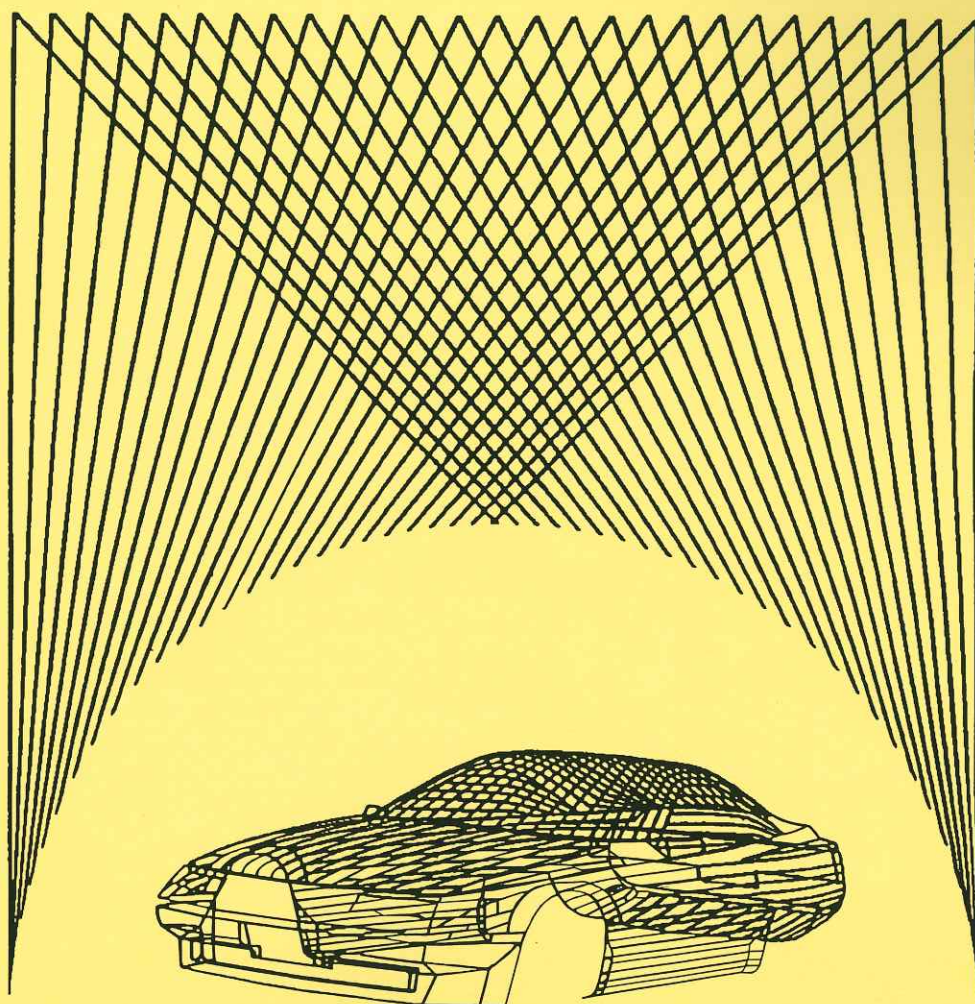
発行番号	I P C分類	公開技術の名称	頁
38880	F02D	MT車の内燃機関の制御装置	221
38881	H01M	燃料電池用電解質膜	223
38882	F01P	電動WPの制御装置	227
38883	H01M	燃料電池システム	229
38884	A01D	農業機械	233
38885	B60L	太陽光発電を搭載した車両	235
38886	B60J	バックドアサイドストッパゴム構造	241
38887	H01M	燃料電池触媒層の劣化検知システム	243
38888	B60H	暖房システム	247
38889	F02B	車両の制御装置	251
38890	B60T	車両用制御装置	255
38891	G06F	CADデータ作成支援方法	257
38892	F02M	燃料メータ表示制御装置	261
38893	B60H	空調システム	263
38894	B60L	坂路ずり下がり防止制御	267
38895	G06Q	売上推定システム	269
38896	H02J	走行しながら充電可能な電動車両	273
38897	G06F	CADモデル属性情報管理	277
38898	B60K	マウントブラケット	281
38899	G03B	移動体内装への表示装置	283
38900	B60L	中性点充電制御方法	285
38901	F01N	エキゾーストマニホールドステイ	289
38902	F16B	アダプタクランプ	291
38903	F02M, B26F	ホース加工方法	293
38904	B60J	車両用ドア構造	297
38905	F01P	ラジエータキャップ構造	301
38906	B62D	車両用ステアリング装置の操舵反力制御装置	303
38907	G06K	円筒物に印字されたバーコード読み取り装置	307
38908	B60R	車両用監視装置	309
38909	B60K	エンジン組付方法	311
38910	B66C	天井クレーン下方の要注意エリア可視化システム	315
38911	G07C, B60R	音によるルーフの損傷検知	319
38912	B23K	突合わせ溶接方法	323

トヨタ技術公開集

No.387-2

March

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
38913	B23K	重ね溶接用の治具	327
38914	B60K	動力伝達機構	331
38915	F02D	内燃機関の制御装置	337
38916	C23C	メタネーション反応器	341
38917	G10K	車載ホーンの排水機構	345
38918	B60W	リモート駐車	349
38919	B60N	コンソール構造	351
38920	B22D	射出成型機	355
38921	F01N	内燃機関の排気管の加工方法	357
38922	H01M	中継端子カバーのロック機構	359
38923	H01R	集電ブラシ取付	363
38924	H02K	モータ冷却構造	367
38925	F16H	動力伝達装置の制御装置	369
38926	G08G	ロードプライシングシステム	375
38927	B60W	ハイブリッド車両の制御装置	377
38928	G06F	CADモデル要素単位のNFTを活用したトレサビリティ管理	379
38929	B22C, B22D	低圧鋳造の引け巣対策設計	381
38930	B23B	スローアウェイドリル	383
38931	G09B	作業指示システム	385
38932	G05B	部品管理システム	389
38933	B23Q	切削加工ビバリ判定方法	393
38934	B60R	車内閉じ込め防止装置	397
38935	B60K	車両の制御装置	401
38936	B25J	ワークの求心チャックハンド構造	403
38937	H02P	制御装置	407
38938	H02K, B60K	機電一体構造	411
38939	H02M	ゲート駆動装置	415
38940	B62D	車体構造	419
38941	H01F, B65H	可変的トルク制御によるコイル線の世界差吸収を実現した高速巻線動作	421
38942	H02M	制御装置	425
38943	B60W	車両の制御装置	429
38944	F15B	液封型人工筋肉の製造方法	433
38945	B60W	車両の制御装置	439

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
38946	G01M	軸受の分解治具	443
38947	B62M	補助動力付き走行具	449
38948	G09F, G02F	UV硬化性接着剤の成形方法	451
38949	B60S	車両のワイパーとフードの干渉防止構造	453
38950	H01B	ワイヤーハーネス	457
38951	H01M	電池冷却システム	459
38952	H02K	I P Mモータ	463
38953	G06Q	車両管理システム	467
38954	G08G	車両データを用いた高速道路渋滞緩和	471
38955	G06T	自動シート位置調整機能	473
38956	F01N, F02D	内燃機関の制御装置	477
38957	H01M, H02J	電池システム	479
38958	H01M, H02J	急速充電システム	481
38959	H01M	電動車両の充電システム	487
38960	H01M	バッテリーモジュール	489
38961	B60L, H01M	蓄電池を搭載した車両の制御方法	493
38962	B23K	溶接治具の冷却方法	495
38963	B23K	積層体	499
38964	H01M	電池モジュール	503
38965	B60Q	路面描画制御装置	505
38966	H02J, H01M	バッテリー交換ステーションの管理システム	509
38967	F01M	エンジン実働時オイルレベルの定量測定方法	513
38968	B60K, B62D	電池パックの衝撃検知システム	517
38969	G01H, G01M	異音診断システム	521
38970	B60G	ロアアーム	523
38971	B60W	車両の制御装置	527
38972	F16H	トランスミッションギヤノイズ低減加工方法	531
38973	F02F	内燃機関の排気管	535
38974	H04M	リサイクル材を用いたスマホスタンド型バックハンガー	537
38975	B23C	エンドミル加工方法	539
38976	F01N	差圧センサ用配管の凍結防止構造	541
38977	F16H	ディファレンシャルギヤA s s y分解治具	545
38978	H01M	凍結破断装置	551

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
38979	B60L	車両制御装置	555
38980	B64C	F Cドローン構造	557
38981	B60W	車両の制御装置	559
38982	B60L	車両制御装置	561
38983	B60L	車両の制御装置	565
38984	H01M	F Cドローンの過電圧保護	569
38985	B60K	制御装置	571
38986	H02P	制御装置	573
38987	G05B	車両制御装置	575
38988	G05B	車両制御装置	581
38989	F16H	インタミシャフトの組付治具	587
38990	G08G	コース位置の決定装置	591
38991	B62D	車体構造	597
38992	G06F	設備設計時の加工コスト自動見積システム	599
38993	H04N	オンライン教育システムの通信品質の自動変更	603
38994	B60T	制動力配分制御	607
38995	G06F	自動車保守管理システム	609
38996	B62D	車両用電源装置	615
38997	B60L	車両駆動制御システム	619
38998	G01C	機能提案装置	623
38999	H02P	車両の制御装置	625
39000	B60L	車両制御装置	627
39001	B60L	車両制御装置	631
39002	H02M	制御装置	635
39003	H02M	制御装置	643
39004	B60L	パイロヒューズ制御装置	647
39005	H02J	充電制御装置	651
39006	B60K	車載搭載構造	657
39007	G08G	走行支援システム	659
39008	B60W	車両の制御装置	661
39009	B60K	車両の制御装置	665
39010	B62D	ステアリングサポート周辺構造	669
39011	E05B	ドアハンドル構造	671

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
39012	B60B	アクスルハウジング	675
39013	B60W	車両の制御装置	679
39014	B62K	車体フレーム	681
39015	B29C	インモールドコート方法	685
39016	G06Q	電池の価値評価	687
39017	G06Q	サーバ	689
39018	B62D	車両用操舵装置	693
39220	G06Q	施設利用者数の予測システム	697
39330	G06Q	施設利用者数の予測システム	701