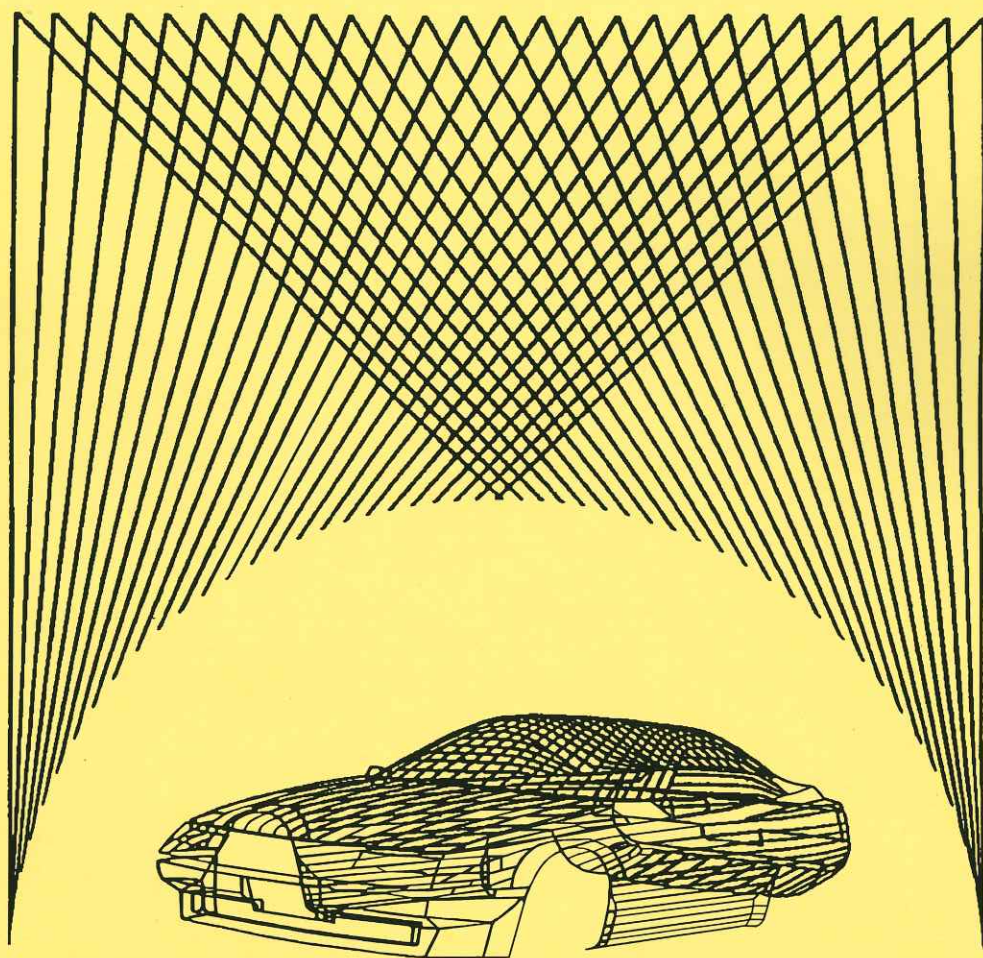


# トヨタ技術公開集

No.363-1

March

2021



**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   |
|-------|------------|----------------------|-----|
| 35300 | H02K       | 回転電機                 | 1   |
| 35301 | G02B, G01B | ゲージ                  | 3   |
| 35302 | H02K       | 駆動装置                 | 5   |
| 35303 | B29C       | 熱可塑性樹脂成型法            | 9   |
| 35304 | B62D       | 車両用構造部材              | 15  |
| 35305 | B60H       | 車両用空調装置              | 19  |
| 35306 | G01N       | 冷却システム               | 23  |
| 35307 | G06F, B22C | 中子不良予測方法             | 27  |
| 35308 | F04D       | 電動ウォーターポンプの寿命推定      | 29  |
| 35309 | B60R       | トランク周辺構造             | 33  |
| 35310 | B62D       | 車両部品の締結構造            | 37  |
| 35311 | H02P       | モータ制御装置              | 41  |
| 35312 | B22D       | WJ中子折れ検査装置の誤車種混入自動判別 | 45  |
| 35313 | F01N       | 排気浄化装置               | 47  |
| 35314 | B62D       | 車両用整流装置              | 51  |
| 35315 | F16F       | ダンパ構造                | 59  |
| 35316 | H01M, B60K | 電源装置のブラケット           | 61  |
| 35317 | B22D       | 金型への中子セット方法          | 63  |
| 35318 | H02M, H05K | 電力変換装置               | 65  |
| 35319 | F01M       | オイル交換時期推定システム        | 67  |
| 35320 | B22C       | 金型                   | 71  |
| 35321 | B60N       | 車両用シート移動装置           | 73  |
| 35322 | B22D       | 中子除去方法               | 77  |
| 35323 | B60K       | 車両の制御装置              | 79  |
| 35324 | F16H       | トランスミッションのオイル加熱装置    | 83  |
| 35325 | F02D       | 触媒暖機時のNV抑制           | 89  |
| 35326 | B60W       | モータの制御装置             | 93  |
| 35327 | F16B, F16C | ケーブル保護構造             | 95  |
| 35328 | G01R, B60L | バッテリーの異常判定装置         | 97  |
| 35329 | B62D, B29C | 車両の製造方法              | 99  |
| 35330 | F16H       | シフトバイワイヤ機構           | 101 |
| 35331 | G01M       | サイドドア閉速度調整治具         | 103 |
| 35332 | B62D       | カーボンウィング構造           | 107 |

## 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   |
|-------|------------|---------------------|-----|
| 35333 | G01M       | 試験装置                | 109 |
| 35334 | B62D, H02P | 自動運転車の電源失陥時の制動力確保方法 | 111 |
| 35335 | B60L, B60W | 電動車両                | 113 |
| 35336 | B60N       | シート構造               | 117 |
| 35337 | G08G, B60L | 電気自動車のナビゲーション装置     | 119 |
| 35338 | B62D       | バッテリー搭載構造           | 121 |
| 35339 | F16H       | ディファレンシャル機構         | 123 |
| 35340 | F16K       | 電磁弁                 | 127 |
| 35341 | F16K       | 逆止弁                 | 131 |
| 35342 | G07C, B60R | 車両損傷検知装置            | 135 |
| 35343 | B60W, B60L | ハイブリッド車両            | 141 |
| 35344 | B60K       | 樹脂インレットボックス         | 145 |
| 35345 | B60R, H02J | ブレーキシステムの電源制御方法     | 149 |
| 35346 | F16H       | 差動ギヤ装置のバッフルプレート     | 151 |
| 35347 | F02D       | 多気筒内燃機関の制御装置        | 155 |
| 35348 | B25J       | 重量測定装置              | 159 |
| 35349 | F02D       | 車両の制御装置             | 163 |
| 35350 | B60R       | 遠隔操作システム            | 167 |
| 35351 | F02B       | 内燃機関の制御装置           | 169 |
| 35352 | B25J       | ロボットハンド             | 171 |
| 35353 | B60W       | 車両の減速度制御装置          | 175 |
| 35354 | B21C       | 多角形鋼管の製造装置          | 177 |
| 35355 | F16H       | シープ面の加工方法           | 179 |
| 35356 | B60T       | 制動装置                | 183 |
| 35357 | H01M       | 組電池の冷却構造            | 187 |
| 35358 | B05C       | インクジェット塗装方法         | 191 |
| 35359 | F02D       | 内燃機関                | 195 |
| 35360 | B60R       | ミラー位置調整装置           | 199 |
| 35361 | H02K       | セグメントコイルの溶接方法       | 205 |
| 35362 | B65G       | 電動搬送車両の位置推定装置       | 209 |
| 35363 | F16D       | ペダル振動低減機構           | 215 |
| 35364 | B60C       | タイヤ空気圧監視システム        | 217 |
| 35365 | H01M       | 電池パックの温度制御システム      | 223 |

# 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   |
|-------|---------------------|-----------------------|-----|
| 35366 | H02J                | バッテリーシステム             | 233 |
| 35367 | B22D                | 方案付き粗材の冷却方法           | 239 |
| 35368 | H01M                | 電池パックの排液処理構造          | 243 |
| 35369 | G08G                | 配車システム                | 245 |
| 35370 | H02M                | 電力変換装置                | 249 |
| 35371 | H02J                | 充電システム                | 251 |
| 35372 | H02J                | 充電コネクタロック制御           | 253 |
| 35373 | G05B                | ナットランナー使用時の異常確認方法     | 257 |
| 35374 | H02J                | 駆動装置                  | 261 |
| 35375 | C08J                | FCタンクからの炭素繊維回収方法      | 263 |
| 35376 | B22D                | ダイカスト鑄造装置             | 265 |
| 35377 | F02D                | 内燃機関                  | 267 |
| 35378 | H02P, B60W          | 車載モータの制御装置            | 271 |
| 35379 | B60K                | モータノイズ低減効果を持つステータ縮結構造 | 277 |
| 35380 | B60H                | 車載空調自動起動システム          | 279 |
| 35381 | E06B                | 車両用ドア止水構造             | 281 |
| 35382 | F04C                | 内燃機関                  | 285 |
| 35383 | F16B                | 内装部品のクリップ取付構造         | 289 |
| 35384 | G01N                | 検査評価システム              | 291 |
| 35385 | B62D                | 成形型レス骨格構造             | 297 |
| 35386 | F16F                | 水平対向2気筒エンジン           | 301 |
| 35387 | H02P, H02M,<br>H01F | モータ制御装置               | 303 |
| 35388 | B23Q                | ワーク固定治具               | 305 |
| 35389 | H02M, B60W,<br>B60L | 電動車両                  | 311 |
| 35390 | F21W, H05B          | 車両用灯具                 | 313 |
| 35391 | B05D                | ペースト塗布ノズル             | 315 |
| 35392 | B60R                | 車両前部構造                | 319 |
| 35393 | F02D                | 内燃機関の制御装置             | 323 |
| 35394 | F02D                | 空燃比センサの制御装置           | 327 |
| 35395 | A47C, B60N          | シート背裏引き構造             | 331 |
| 35396 | B60N                | パワーシート用駆動ギヤのストッパー構造   | 335 |
| 35397 | B60W                | 車両の制御装置               | 339 |