

## 目 次

### ．報告

片流れ検知・軽減走行技術を用いた安全で使い勝手の良い簡易形電動車いすに関する開発

代表機関名 アイシン精機株式会社

|   |      |     |
|---|------|-----|
| A．開発目的                                  | ---- | 1   |
| B．開発する支援機器の想定ユーザ                        | ---- | 2   |
| C．開発体制                                  | ---- | 2   |
| D．試作した機器                                | ---- | 3   |
| E．開発方法                                  | ---- | 3   |
| F．実証試験                                  | ---- | 3   |
| G．開発で得られた成果                             | ---- | 5   |
| H．予定してできなかったこと                          | ---- | 12  |
| I．考察                                    | ---- | 12  |
| J．結論                                    | ---- | 12  |
| K．健康危険情報                                | ---- | 12  |
| L．成果に関する公表                              | ---- | 13  |
| M．知的財産権の出願・登録状況                         | ---- | 13  |
| <添付資料>                                  |      |     |
| 図 A - 1 ~ 4 背景補足資料                      | ---- | 14  |
| 図 C - 1 開発体制補足資料                        | ---- | 16  |
| 図 D - 1 ~ 5 試作した機器補足資料 (アイシン、今仙技研)      | ---- | 17  |
| 資料 F - 1 倫理審査申請書 (アイシン、国リ八研、産総研)        | ---- | 19  |
| 資料 F - 2 - 1 実証試験 被験者居宅周辺屋外コース (国リ八研)   | ---- | 53  |
| 資料 F - 2 - 2 実証試験 国リ八研屋内外コース (国リ八研)     | ---- | 72  |
| 図 G - 1 ~ 2 1 実証試験客観評価結果補足資料 (産総研、アイシン) | ---- | 98  |
| 資料 G - 1 居宅周辺実証試験主観評価結果補足資料 (国リ八研)      | ---- | 119 |
| 資料 G - 2 国リ八内実証試験主観評価結果補足資料 (国リ八研)      | ---- | 122 |

目次および本文中、適宜下記の省略を行った

アイシン精機株式会社 アイシン

株式会社今仙技術研究所 今仙技研

国立障害者リハビリテーションセンター研究所 国リ八研

独立行政法人産業技術総合研究所 産総研