

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

|           |                               |      |            |         |                                                         |      |       |
|-----------|-------------------------------|------|------------|---------|---------------------------------------------------------|------|-------|
| 会 社 名     | にっぽん か や く<br>日本化薬株式会社        |      |            | 代表者名    | 涌元 厚宏                                                   |      |       |
|           | セイフティシステムズ事業部エアロ事業推進室         |      |            | 窓口担当    | エアロ事業推進室エアロ事業推進室<br>技術営業チーム                             |      |       |
| 事業内容      | 火薬類及び発火装置等の応用製品の製造及び販売        |      |            | U R L   | <a href="https://parasafe.jp/">https://parasafe.jp/</a> |      |       |
| 主要製品      | 産業用ドローン向け緊急パラシュートシステム開発・製造・販売 |      |            |         |                                                         |      |       |
| 所在地       | 〒679-2123 兵庫県姫路市豊富町豊富 3903-39 |      |            |         |                                                         |      |       |
| 電話／FAX 番号 | 074-264-4971／074-264-6416     |      |            | E-mail  | parasafe@nipponkayaku.co.jp                             |      |       |
| 資本金(百万円)  | 14,932                        | 設立年月 | 1916 年 6 月 | 売上(百万円) | 184,805                                                 | 従業員数 | 5,703 |

### 2. PR事項

#### 『 ドローンを安全に世界に安心を空の安全を支える 』

**自動車部品で培った火薬の安全技術を応用します**

日本化薬は自動車のエアバッグに使われるガス発生器やそれに使用される火薬類をグローバルに供給しています。PARASAFE にはその技術を応用しました。

火薬を安全に扱う技術、パラシュートの有効性を高める火工品設計技術、どのような利用シーンでも性能を発揮する信頼性技術を駆使して、最良の製品を提供します。

#### ドローンパラシュート

ドローンパラシュートとは、異常が発生しドローンが落下を始めた際に、極少量の火薬を用いてパラシュートを射出・展開しドローンを低速降下させるための装置です。



#### 異常発生～安全な着地までの流れ



**01** 異常発生



**02** パラシュートを展開  
(自動または手動)



**03** 低速降下しながら  
安全に着地

### 3. 特記事項（得意技術以外に PR したい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

\* 開発中：産業用ドローン向け緊急パラシュートシステム

#### Emergency Parachute System

空飛ぶクルマ用  
緊急パラシュートシステム



#### Airbag System

エアバッグシステム

