

## case 06

## 株式会社スカイコード

プロジェクト名	各種ドローンに汎用的に対応するアタッチメントの開発	
企業の所在地	本社：神奈川県鎌倉市坂ノ下3-7	
企業の事業概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ケルヒャードローンを用いた洗浄・遮熱剤塗布・除草・融雪・空撮などのサービス提供事業</li> <li>・ドローン洗浄ノウハウを提供するスクリーニング事業</li> <li>・ケルヒャー機器・クーラーカートなどの販売、および、ドローンとの接続アタッチメント自社開発販売事業</li> </ul>	
実現しようと しているサービス	想定顧客	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ゴルフ場・スキー場、農家・農場（牛舎）、寺院、太陽光パネル・建築物 運送会社、映像・TV制作会社 等</li> </ul>
	想定顧客が 抱える課題	【高所作業の業務負担】洗浄、塗装、雑草駆除、除雪、撮影などの高所での作業において、高所の足場を組むなどのコスト面と、安全性に関して課題がある。
	サービスが 提供する 価値	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 高圧洗浄機の噴射圧力に耐え、ドローンの飛行に影響の出ないアタッチメントを開発することで、効率的かつ安全なドローン洗浄サービスを提供する。</li> </ul>
開発・実証 プロジェクトで 取り組んだ内容、 県内企業との連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 高温・高圧洗浄ドローン（ケルヒャードローン）の開発 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ドローンと高圧洗浄水噴射ノズルが一体化した機体</li> <li>◆ ケルヒャー業務用高圧洗浄機を用いた、ハイパワー高圧噴射</li> <li>◆ ケルヒャー業務用高圧洗浄機を用いた、温水噴射</li> <li>◆ 多くの洗浄シーンに対応できる、ドローンの小型化の実現</li> <li>◆ 用途に併せたノズル角度の研究開発</li> <li>◆ 高圧洗浄ノウハウを活かした、洗剤や塗料のドローン塗付機能</li> </ul> </li> </ul> <p>➡開発したアタッチメントの性能、適正が確認できた また、ドローンを活用することで清掃コストの低減のみならず 高所の清掃における作業の効率化、作業員の安全性確保につながることも確認ができた</p>	

機器名	ケルヒャー社 HDS 1000 De WEED
イメージ	
用途	洗浄
スペック	900Lx20Mpa
特徴	熱湯生成可能

アタッチメントを装着する対象機器



工場室外機の実証実験の様子

&lt;問い合わせ先&gt;

株式会社スカイコード 田中 治希

WEB : <https://sky-code.co.jp/>