




# ドローン×ITで実現する次世代農業

～道南農業を省略化・高品質化を支援～

## 概要 Abstract

### SoraDXの3つのサービス

<p><b>Service 1</b></p>  <p>①ドローンによる農業支援サービス -自動運転を含めたIT技術×ドローンの検証-</p>	<p><b>Service 2</b></p>  <p>②バーチャル環境でのドローン利用サービス -バーチャルドローン活用-</p>	<p><b>Service 3</b></p>  <p>③ドローン飛行申請支援サービス -ドローン飛行時の手続き緩和-</p>
---	--	---

### 農家様への5つの価値をご提供

<p>① <b>コスト削減</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ダウンウォッシュ効果で農業使用量を削減(1haあたり8~10L)</li> <li>・人員削減による人件費の抑制</li> </ul>	<p>② <b>時間短縮</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・1haをわずか約10分で散布完了</li> <li>・適期を逃さない迅速な対応が可能</li> </ul>
<p>③ <b>品質安定</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ピンポイント散布で均一な農業散布を実現</li> <li>・病害虫被害を抑制し、作物品質を安定</li> </ul>	<p>④ <b>安全性向上</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・傾斜地・高所作業のリスク軽減</li> <li>・農薬被ばくリスクの大幅削減</li> </ul>
<p>⑤ <b>データ活用</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・散布履歴のデジタル記録・管理</li> <li>・データに基づく次年度の散布計画最適化</li> </ul>	

IT企業  
ならではの!

ドローン関連は  
すべてお任せください

## 成果 Results

<p>動力噴霧器での手作業</p>	<p>1ヘクタールあたり: 約2時間</p>	<p>1ヘクタールあたり: 約10分</p> <p>ドローン散布</p>
<p>約12倍の時間</p> <p>日々の負担が軽くなるメリット</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・浮いた時間で、他の高単価作物の管理ができます</li> <li>・収益性の高い作業に集中</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・夏の炎天下での作業がなくなります</li> <li>・身体への負担が大幅に減少</li> <li>・安全性の向上</li> </ul>	



<p><b>主な機能</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ドローンによる高精度な農地撮影</li> <li>・AIによる生育状況の自動解析</li> <li>・クラウド連携でどこでもデータ管理</li> </ul>	<p><b>見える情報</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ 生育状況の可視化</li> <li>☑ 病害虫の早期発見</li> <li>☑ 散布が必要なエリアの特定</li> <li>☑ 過去データとの比較</li> </ul>
---	---

「IT=難しい」ではなく「IT=便利な道具」

## 普及 Dissemination

### 実証実験地・協力農家様募集

★  
農家様  
5組限定

<p>【Phase1】 フェーズ1：実証実験</p>	<p>【Phase2】 フェーズ2：地域モデル導入</p>	<p>【Phase3】 フェーズ3：広域展開</p>
--------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------

## 連絡先 Contact

デジタル・インフォメーション・テクノロジー株式会社  
DXビジネス事業部 DXビジネス推進部 函館分室 北斗AIサテライト  
〒041-1242  
北海道北斗市市渡1-7-5 テテ・ホクト2F  
TEL：0138-86-9455 FAX：0138-86-9456  
お問い合わせは、こちらのQRコードからお願いいたします。

