

## 北海道農業の課題解決と中小企業との連携による発展を目指して…

北海道農業においては、高齢化や離農者の増加、就業者確保等の課題に対応するため、作業の機械化、省力化等のニーズが高まっています。また、作物をきめ細かに管理し、収量・品質を高めるセンシング技術や、勘や経験に頼る作業判断のデータ化等も必要とされています。このようなニーズに対応するため、いわゆる「スマート農業」の技術開発は近年急速に進んでいるものの、本格的な普及には、まだ費用対効果や使い勝手等の課題があるのが現状ではないでしょうか。

中小機構北海道では、農業者がスマート農業の果たし得る役割を理解し真のニーズ発信すること、一方の開発者はそのニーズの理解し技術開発の方向性を見定めること、つまり両者の連携を促進することにより使えるスマート農業の技術開発につながるのではと考え、農業者とIT関連等中小企業と更には研究機関や支援機関なども含めたより大きな連携を促進する「交流の場」を提供することとしました。そして、さらにもう一歩進んだ農業の高付加価値化や販路開拓などの「スマート農商工連携」普及の加速化を図ることを目指します。

## 中小機構北海道が促進する **スマート農商工連携** とは…

AI/IoT/ドローン/クラウドなどを活用した農業の生産面のスマート化（スマート農業）を始め、農林水産資源を活かした健康機能食品・化粧品等の開発及び未利用資源から新素材開発等の高付加価値化、さらに小規模事業者でも海外展開可能なEコマースやSNSを使った販路拡大支援なども含んだ取り組みです。



中小機構北海道は、農業者、IT関連等中小企業、研究機関、支援機関などをつなぐ「交流の場」を提供します！



### 交流の場

中小機構北海道

#### リアル

スマート農商工連携Café in 北大BS  
スマート農商工連携マッチングセミナー

#### バーチャル

スマート農商工連携SNSコミュニティ

中小企業  
(AI/IoT/ドローン/  
クラウド、農業機器を  
始めとした関連企業群)

支援機関  
金融機関

農業事業者  
農地所有適格法人

大学等研究機関



## リアル

### スマート農商工連携Café in 北大BS

■北大ビジネス・スプリング(略称:北大BS)において、農業関係者、AI/IoT/ドローン/クラウド等関連企業、入居企業、学識者、及び北大ビジネス&リサーチパーク推進協議会等の者が参画して、カフェ(ミニセミナー+交流会等)を定期的に開催します。

■北大BSにおいて設置されている「機能性部会」、「AI/IoT部会」との連携により、新たな情報発信等を行います。

北大ビジネス・スプリング(略称:北大BS)



## リアル

### スマート農商工連携マッチングセミナー

■農業関係者が人手不足、生産性向上、付加価値向上等の現場の課題や必要なニーズを発信するとともに、AI/IoT/ドローン/クラウド等関連企業・研究者側がそれを正しく理解することによりスマート農業に係る技術が実際に機能するよう、両者をつなぐマッチングセミナーを開催します。



## バーチャル

### スマート農商工連携SNSコミュニティ

■中小機構北海道のフェイスブックに「スマート農商工連携SNSコミュニティ」を立ち上げ、農業関係者、AI/IoT/ドローン/クラウド等関連企業群、大学等研究者、支援機関等との情報交流の場を設定します。



スマート農商工連携SNSコミュニティ公式Facebook

<https://www.facebook.com/smrjsmartnoushoukou/>

スマート農商工連携SNS

検索

