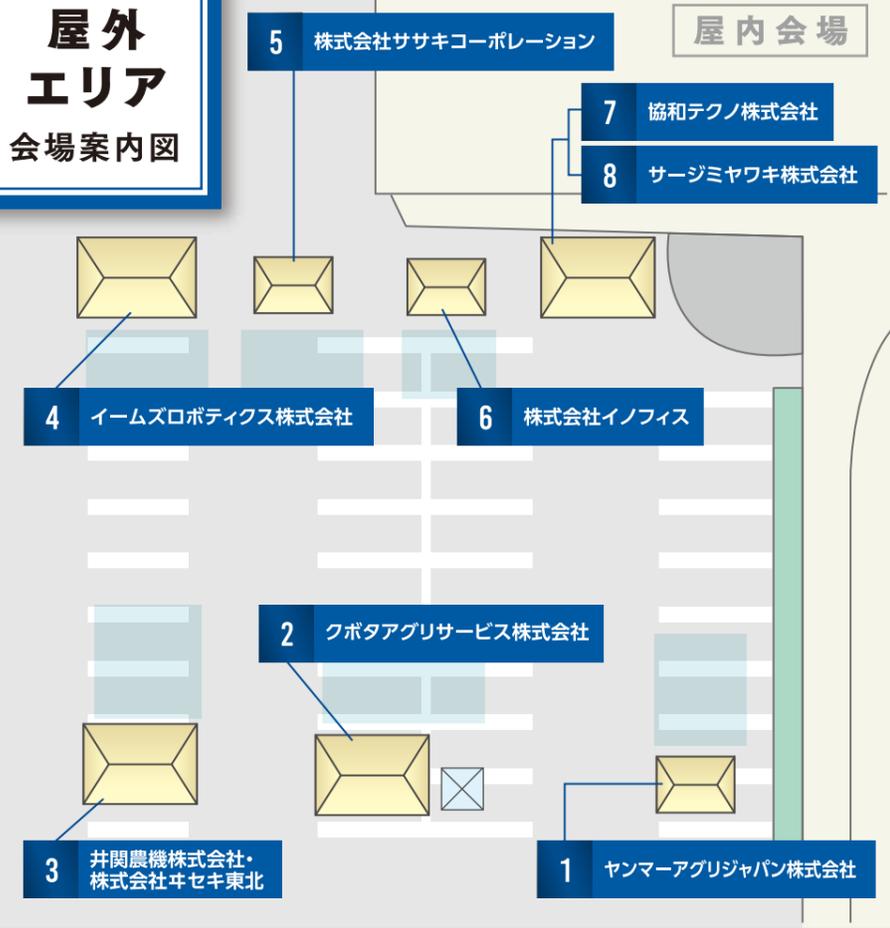


**屋外  
エリア  
会場案内図**



**3 井関農機株式会社・株式会社中セキ東北**

ISEKIスマート農機のロボットトラクタの展示・実演、およびスマート農業のご紹介。



**6 株式会社イノフィス**

最新機種『マッスルスーツEvery』(2019年11月リリース)をご紹介。現場の腰痛対策にぜひ一度、ご体験ください。導入検討のサポート(助成金など)についても、ご案内。



**4 イームズロボティクス株式会社**

自動飛行機能搭載の農薬散布用ドローン(液剤・粒剤対応・PCシュミレーター体験あり)の他、水田防除用農薬散布用ボードを展示。



**7 協和テクノ株式会社**

“電気柵の電圧を現場に行かなくても確認できる”【電気柵監視システムエフモスジュニア】の展示。



**5 株式会社ササキコーポレーション**

人が入れない所などで草刈りができ、さらにアタッチの付替えによって様々な用途に活用できる電動リモコン作業機スマモの実演展示。



**8 サージミヤワキ株式会社**

電気柵の状態が見え、電圧をキープする、次世代型パワーユニット「M2800i」の紹介展示。



**1 ヤンマーアグリジャパン株式会社**

ロボットトラクタのデモンストレーション。



**2 クボタアグリサービス株式会社**

アグリロボットトラクタ(参考出品機)、散布用ドローンの展示・実演。



**福島イノベーション・コースト構想**

**スマート農業・畜産業技術体験フェア**

福島イノベーション・コースト構想による農業・畜産業の成長産業化推進

開催日時 **2019 11/29 金** 11:00~16:00

会場 **飯舘村交流センター「ふれ愛館」**(福島県飯舘村)

**参加  
無料**

先進的な農業・畜産業を全国に先駆けて実践していくため、県内外の取組事例に関するセミナーや最先端の農業・畜産業技術を実際に見て触れて体験できるフェアを開催します。

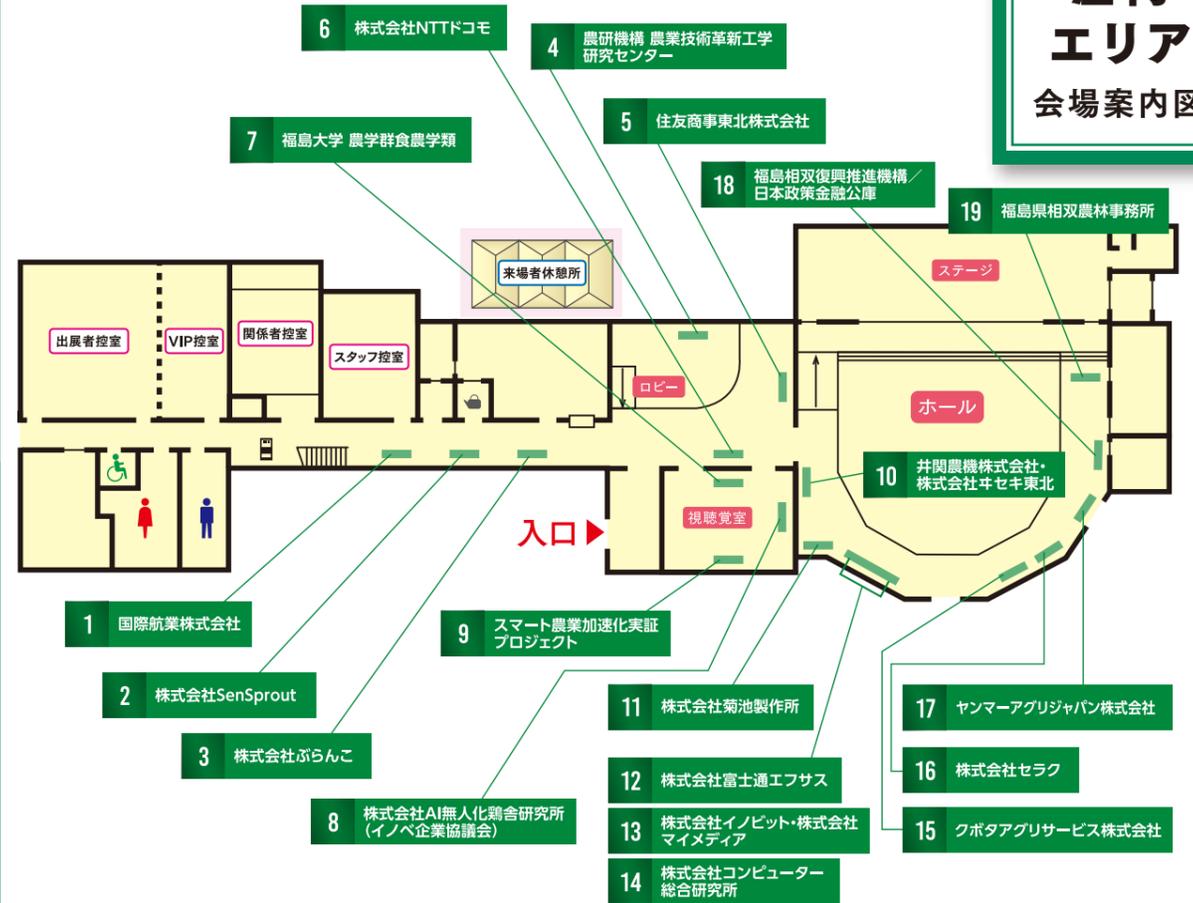
**タイムテーブル**

時間	屋内ホールステージ	屋内展示	屋外展示・デモンストレーション
11:00	各社プレゼン(3社) 11:05-11:25 ①協和テクノ株式会社 ②サージミヤワキ株式会社 ③株式会社ぶらんこ	開場	ヤンマーアグリジャパン株式会社 15分
11:30	主催挨拶 11:30-11:45		
12:00	講演 11:45-12:30 45分 スマート農業に関する技術や福島県内での取組について 福島大学 農学群食農学類 准教授 窪田陽介氏		
12:30			井関農機株式会社・株式会社中セキ東北 30分
13:00	各社プレゼン(各10分×8社) 12:35-13:55 80分 ④株式会社 NTT ドコモ ⑤株式会社セラク ⑥株式会社ササキコーポレーション ⑦国際航業株式会社 ⑧株式会社イノフィス ⑨住友商事東北株式会社 ⑩株式会社 SenSprout ⑪イームズロボティクス株式会社		クボタアグリサービス株式会社 15分
13:30			ヤンマーアグリジャパン株式会社 15分
14:00	事例発表 ①14:00-14:30 30分 牛の個体一元管理システムの開発と実証について		井関農機株式会社・株式会社中セキ東北 30分
14:30	事例発表 ②14:30-14:50 20分 福島県酪農業復興について ~これまでの取り組みと今後のビジョン~		クボタアグリサービス株式会社 15分
15:00	各社プレゼン(各10分×2社) 15:00-15:20 20分 ⑫ヤンマーアグリジャパン株式会社 ⑬井関農機株式会社		
15:30			
16:00	閉場 16:00		

主催/公益財団法人 福島イノベーション・コースト構想推進機構、福島県  
 共催/経済産業省、飯舘村 後援/農林水産省  
 協力/JA福島中央会、JAふくしま未来、JA福島さくら、公益社団法人福島相双復興推進機構(福島相双復興官民合同チーム)、株式会社日本政策金融公庫福島支店

※本パンフレット記載の出展企業及びタイムテーブル等は変更になる場合もございます。予めご承知おきください。

# 屋内 エリア 会場案内図



## セミナー

### スマート農業に関する技術や福島県内での取組について

11:45~12:30

福島大学 農学群食農学類 准教授 窪田陽介氏

近年、農業従事者の高齢化、離農、担い手不足など日本農業は深刻な問題を抱えています。これらの問題への対抗策としてICTやIoTなど先端技術を用いたスマート農業が注目を集めています。

福島県においても同様の課題がある南相馬市小高区において、スマート農業活用による高品質の農産物を効率的に生産する技術体系の確立を目指し、営農支援システムを軸としたロボットトラクタやドローン、リモート水管理システムなどを使用したの実証事業が行われています。その中でスマート機器を用いた際の作業効率などを測定、スマート農業の普及に資するデータ収集を行っています。本講演においては、上記の実証事業の概要に加え、畜産のスマート技術に関する基礎的な研究について紹介します。



## 事例発表

### 牛の個体一元管理システムの開発と実証について

(株)富士通エフサス ビジネス企画推進本部 サービスイノベーション推進部 川原新一氏

14:00~14:30

飯館村農家 佐藤一郎氏

県内有数の畜産地帯である阿武隈地域において、原発事故に伴う避難等により飼養頭数が大幅に減少している畜産業の復興と営農再開を図るため、ICT機器の連携による大規模繁殖農場経営モデルの構築について紹介します。

### 福島県酪農業復興について ~これまでの取り組みと今後のビジョン~

14:30~14:50

株式会社フェリスラテ 代表取締役社長 田中一正氏

震災と原発事故の影響で福島県の多くの酪農家が避難休業を強いられました。そのような中、福島県の酪農業復興のシンボルとして設立され、避難休業酪農家5名が共同経営している復興牧場「フェリスラテ」の取組を紹介します。

### 1 国際航業株式会社

人工衛星やドローンから撮影した画像を解析し、小麦・大豆・牧草・水稻の生育状況を診断する営農支援サービス「天晴れ(あっぱれ)」の紹介。



### 2 株式会社SenSprout

当社のセンサーシステム、灌水制御システムの展示。遠隔で圃場の状態を確認し、灌水の予約・実施が可能。



### 3 株式会社ぶらんこ

太陽光発電・長距離無線(LPWA)・クラウド管理を活用した水田水管理システムのご案内。



### 4 農研機構 農業技術革新工学研究センター

AIによるトマト生産効率化を目指して、着果モニタリングロボットを開発。今回は試作機のデモを展示。



### 5 住友商事東北株式会社

◎ナイルワークス：農業用ドローン Nile-T19(自律飛行、生育診断)  
◎インターネットイニシアティブ：水位センサー(LPWA通信技術)



### 6 株式会社NTTドコモ

母牛分娩の監視システム「モバイル牛温恵」、母牛の発情、疾病検知システム「ファームノートカラー」、わな動作の遠隔監視「みまわローラ」の展示。



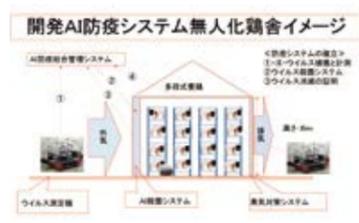
### 7 福島大学 農学群食農学類

福島大学に新設された食農学類の食品科学、農業生産学、生産環境学、農業経営学、各コースにおける研究特色や農学実践型教育についての展示。



### 8 株式会社AI無人化鶏舎研究所 (イノベ企業協議会)

AI鶏舎は、AGVを用いて雛の搬入、成長した鶏の搬出、鶏糞の搬出、事故死鶏の回収、鶏舎内の消毒等の作業を無人で行う。



### 9 スマート農業加速化実証プロジェクト

農林水産省事業「スマート農業加速化実証プロジェクト」で、南相馬市で実証中の2つの取組についての紹介。



### 10 井関農機株式会社・株式会社サセキ東北

ISEKIのスマート農業の取組み(営農管理、センシングシステム等)についての紹介。



### 11 株式会社菊池製作所

今後、農業分野での活用を目指した開発を行うドローン及び、リモコン操作により、手軽で安全性の高い草刈り作業ロボット及びアシストスーツの展示。



### 12 株式会社富士通エフサス

牛の飼養管理、発情・分娩監視センサーと連携し記録・分析が可能となり、PC・タブレットでどこからでも操作が可能。



### 13 株式会社イノビット・株式会社マイメディア

首に取付けた行動量センサーを利用した牛の発情発見システム「ドクターカウベル」の機器を展示。



### 14 株式会社コンピューター総合研究所

牛に取り付けるセンサー無しで特殊カメラからの情報を利用した、畜産牛の分娩と肥育を中心に飼養管理全般を支援するためのシステムMOH-CAL紹介。



### 15 クボタアグリサービス株式会社

営農支援システムKSAS、ほ場水管理システム(ワタラス)の紹介。



### 16 株式会社セラク

全国1,800台の導入実績がある圃場モニタリング・環境制御ツール「みどりクラウド」と、畜舎環境モニタリングツール「ファームクラウド」の展示。



### 17 ヤンマーアグリジャパン株式会社

ほ場状態を見える化するリモートセンシング(ドローンによる水稻生育診断)の展示。



### 19 福島県相双農林事務所

18 福島県相双復興推進機構/日本政策金融公庫  
営農再開のための相談コーナー。農業者のみなさまへの公庫資金の御案内。

