

東北ハイテク研究会

ニュースレター (No.27 2018.9)

(東北食農ネットワーク T-FAN)



東北食農ネットワーク” T-FAN” 第 27 号をお届けします。

第 27 号では、『「知」の集積による産学連携推進事業』の一貫として 2018 年 8 月 30 日に岩手大学 アグリフロンティアスクールと共同で岩手大学で開催しました「平成 30 年度スモール・スマート農業への挑戦ースマホでできる合意形成支援・意向調査・マーケティングリサーチ」に関するセミナーについて報告します。

セミナー開催の目的

スマート農業の推進は、今後のわが国農業のイノベーションの重要な柱として位置づけられ、官民そして生産者あげて取り組むための体制作りが急がれています。しかし、現在想定されているスマート農業技術の利用主体としては、大規模な水田作・畜産・施設園芸等、多額の投資に対応できる経営体が想定されています。東北ハイテク研では、小規模な農家でも手軽に取り組め、多様な活用ができる簡便・手軽なスマート農業（われわれはスモール・スマート農業と呼んでいます）のツール、アプリの普及による産学連携の推進を本年度の活動の重要な柱としています。

その第 1 回の取り組みとして、「スモール・スマート農業への挑戦ースマホでできる合意形成支援・意向調査・マーケティングリサーチ」に関するセミナーを岩手大学アグリフロンティアスクールと共同で開催しました。このセミナーでは、東北ハイテク研の CD である門間が地域づくり支援手法として開発しました TN 法のシステムを中心として、その他の有用なツールを集めて東京農業大学の朴寿永准教授がスマホで活用できる総合的な合意形成支援、意向調査・マーケティング分析のためのアプリとして開発しました「BuMoc」の習得を目指しました。

BuMoc とは

BuMoc（ブモック）は、英文字の Web application for Business Model creativity から名づけられた能力開発型ビジネスモデル創造支援システムです。開発目的は、多くの人々の意見やアイデアを集めて、ビジネス戦略や地域づくりプランを作り皆で合意形成をして実践する、商品開発のアイデア発掘、消費者ニーズの把握といった場面で手軽に活用できる科学的な根拠を提供できるアプリです。

現在、ブモックには、以下の支援ツールが用意されています。

- 合意形成・マーケティング調査支援システム *iTN (internet TN method)*
- SWOT 分析ツールの *iSWOT (internet SWOT)*
- BSC 分析ツール: Balanced scorecard (BSC) (開発中)
- テキストマイニングシステム *iTM (internet Text Mining)*

また、**学術的な手法に関する知識がなくても誰もが多様な手法を簡単に活用できる**ことを目指しながら開発したシステムで、様々な統計的な検定手法を準備してデータの科学的な分析が行えるようにしています。

なお、BuMoc は、インターネット上でパソコン、スマホを用いて**無料でご利用**できます。

セミナー参加者と習得内容

参加者は、農業生産者、集落リーダー12名、普及指導員6名、アグリフロンティアスクール関係者2名の20名であり、ほぼ半日をかけて演習形式でセミナーを行いました。今回の習得項目は、BuMocを利用したワークショップの進め方、各種意向調査のリアルタイム分析とその統計的な検証、テキストマイニングによる文章情報の解析です。アプリの操作に苦労する参加者もいましたが、おおむね基本的な操作をマスターでき、セミナーの評価も高いものでした。

2018年8月30日(木)
東北ハイテック研・岩手大学アグリフロンティアスクール共催
産学連携セミナー

**スモール・スマート
農業への挑戦**
**スマホでできる合
意形成支援・意向
調査分析・マーケ
ティングリサーチ**

講師 東京農業大学
准教授
朴 寿永

**TN法(東北農試法)による
地域づくりの考え方**
門間敏幸(東北ハイテック研)

<セミナーのねらい>

スマート農業の推進が大きな課題になっていますが、実際に実践している農家はごくわずか、大型の農業機械や施設を利用する一部の農業者に限定されています。私達はだれでも手軽に出来るスマート農業を、スモール・スマート農業と呼び、そうした技術の普及をめざしていこうと考えています。今回はその第1弾として「スマホでできる合意形成支援・意向調査分析・マーケティングリサーチ」の方法に関する実践セミナーを開催します。スマホやパソコンを持参して習得してみませんか。

<開催日時・場所>

日時：2018年8月30日(木) 13:00~16:00
場所：岩手大学農学部 1号会議室
主催：東北地域農林水産・食品ハイテック研究会
いわてアグリフロンティアスクール(IAFS)
後援：公益社団法人農林水産・食品産業技術振興協会(JATAFF)
申込先：東北ハイテック研 事務局
岩手県盛岡市下厨川字赤赤平4番地 (東北農研内)
Tel: 080-2806-9926 Fax: 019-643-3588
E-mail: tohoku-hightech@kej.biglobe.ne.jp
参加費：無料 **ただし、会場とWifiの利用人数が制約されているため、スマホ・パソコンを持参できる方、先着10名に限らせていただきます。**



<講義風景>



<演習風景>