

株式会社  トマツ本店 一粒の希望から、豊かな未来へ

様連携

 学校法人コア学園  
飯田コアカレッジ  
iida core college

# Excelを用いたビニールハウス 見積書作成システムの構築

飯田コアカレッジ

ITスペシャリスト学科 2年

田口 朋拓

原田 海斗

関島 峻



# 会社紹介

明治30年、飯田市松尾町に種苗店として開業  
創業100年を迎えた種苗卸売業界の老舗  
農業に関わる仕事を展開

- 種苗の販売  
専門的に育種された種や稲の販売
- 農業資材の販売  
農業に必要な様々な専門資材
- 農業用ハウス建設・販売

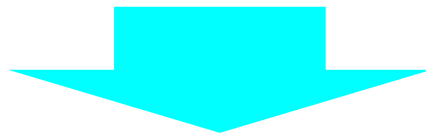
主な取引先 JA様・専業農家様・ほかの企業様

営業エリア 下伊那・上伊那・木曾・諏訪など

# 株式会社トマツ本店様 現状の課題

## 迅速な見積書の発行

- 複数の部署での入力
- 手入力の箇所が多い
- 繁忙期などは出力まで大幅に時間を費やす
- 見積書の作成に携わる社員が限定される



**多くの時間を要するため  
お客様への提示が遅れる**

# 制作要件



見積書の出力は既存のソフトを使用



見積書発行までの時間短縮



入力個所の簡素化



誰でも作成可能なシステム

# 開発目標

- ▶ 入力箇所の簡素化と使いやすさ
- ▶ 見積書に必要な情報をCSVファイルで保存



見積書出力ソフトへインポート



顧客への迅速な  
見積書発行の実現

見積書の出力

# 解決方法の検討

商品管理の容易な「Access」を検討

商品の管理は複雑になるが・・・

**既存のソフトとの互換性を考慮し**

**Excelを用いた制作を採用**

**VBAを利用して作業時間の短縮**

# 解決策の検討



入力する項目の精査



マスタシートによる資材の管理



VBAや関数を活用した作業の効率化

# システムの簡単な流れ

- ① 必要事項に数値を入力し、それに応じて必要な部品数を表示
- ② 商品の規格をコンボボックスから選択し、自動で価格を表示
- ③ 必要な商品に連番を振る
- ④ 別シートに、必要な部品の名称、規格、数量、値段を表示
- ⑤ 必要な部品の合計金額を表示



# 開発環境

OS	Windows 10 Home
ストレージ	465GB
UPU	Inter Core i3-7020U 2.30GHz
メモリー	8GB
その他	Excel 2013

# 考察

数式により、作業の効率化

既存のソフトで制作

規格を選択式にし、入力の簡素化及び、ミスの削減

**作業時間を約1時間短縮**



**お客様への迅速な見積書の発行**

# 今後の課題

## ▶ マスタシートによる資材の管理

- ▶ 商品の種類ごとにシートを分けることにより、商品管理が容易になる
- ▶ シート数が増えるが非表示にすることにより、操作性の向上
- ▶ 商品規格の追加方法の簡易化

## ▶ 追加要求への対応

- ▶ 要件定義を丁寧に行う
- ▶ 全体のスケジュールの把握

# 謝辞

株式会社トマツ本店  
専務取締役 外松 真一 様

ご指導いただきありがとうございました



**ご清聴ありがとうございました**

