

個人のMSGです

デジタル位牌はいかが？

2017年1月26日

JFEシステムズ

本藤(もとふじ)康弘

会社情報

- JFEシステムズ株式会社
- 東証2部
- SIと製品ソリューション
- 電子帳票: FiBridge、FileVoLanti
- ERP SAP, Dynamics365、他

- 外販比率: 5割超え

小職の業務など

- 当社での経験値が少ない技術の導入支援
- テスト自動化、Agile、BigData, ML, AI
- ML/AI : 某ITベンダ研究会に参加中

関心 : Cloud, IoT, ML, AI、ヘルス、アグリ

仏壇、位牌をデジタル化したら...

- 昨年、故郷から仏壇を引き取った
- 重い！ スペースが！
- 同じ悩みが他の家庭でも...？

仏壇を預ける...でも祭事都度出入れ大変

➤物言わぬ位牌、写真を横に置いても...
しゃべる位牌！ でも録音再生では不満...

デジタル仏壇・位牌の思いつき コストが課題！

● 仏壇 Digital化してCloudに

- ホログラム
- 3D OculusRift等が高価だがPS4とかなら
- リモート地からネットで祭事に参加できる
- 市場あれば実体(自動倉庫?)は売れるかも

● 位牌 CloudでBot形成

- IoT: スマホで常時記録しUpLoad
- 音声認識・テキスト化し応接を学習・ルール化
- 祭事で参加者からの音声問いかけに応える
- 生前の意思確認にも使える
- Dementia予防、進行緩和にも

アドバイス歓迎

- 中小企業診断士
- 技術士補・情報工学部門
- マイクロソフト技術者認定試験
 - MCP、MCPD
- 情報処理技術者試験
 - ITストラテジスト、情報セキュリティアドミニストレータ、テクニカルエンジニア（情報セキュリティ）、テクニカルエンジニア（ネットワーク）、テクニカルエンジニア（システム管理）、プロジェクトマネージャ、システムアナリスト、システム監査技術者
- 英検1級

個人のMSGです

スマート農業の先取り実現を

2016年1月28日

JFEシステムズ

本藤(もとふじ)康弘

1. 思っていること

- 明日食べるものがない: 最大恐怖To**生き物**
- 輸出入に依存は極めて不安定(TPP他)
- 食糧を確保→基礎からの安全保障確保
- 課題:
 - 高齢化
 - 土地放棄
 - 農薬
- ロボットと人間力の連携
 - 自動化
 - 遠隔操作(自宅、受託者)
 - 人の動作をRobot PGM化、学習
- パートタイム的参加; 会社員も兼業できる

2. スマート農業の推進：主な動き

- (1) 戦略等の策定
 - ① H25/11 Smart農業実現研究会発足 ロードマップ等提示。
 - ② 農業全体広範情報創成・流通促進 戦略
 - ③ H27/2 ロボット新戦略 日本経済再生本部が宣言
- (2) 対策等の推進
 - ① 研究開発の展開 **次世代農林水産業創造技術**
 - 戦略的Innovation創造PGM(SIP) 国家10PGMの1つ
 - 研究開発中 農業Smart化革新的生産Sys他
 - ② 生産現場導入実証；メリット実証/低コスト化、安全性
 - AI農業：匠の技データ・可視化など
 - ③ その他 データ標準化/ロボットー現場needs matching

3. もう少し早くなならない...？

- (研究会答申)2. 今後の予定
- ロボット新戦略2020年までに目指すべき姿
- ①自動走行トラクターの現場実装
- ②農林水・食品省力化貢献20機種以上導入

4. いまから順次実現

既存組合せ + Robot PGM/System



安川電機のRobot

現存ロボット
アームでレ
バー操作



Yanmarの耕運機

GPS/Zenith位置、
トラクション等



5. 課題

1. 制御PGM開発

- 制御システム設計をパスしたい
- 人間作業の手足指位置ロギングからPGM生成を指向

2. Robotics PGMer/Designer充実

- 小学校~基礎
- 中学校で実技(技術・家庭で?)
- 小中学校時代からGlobal PGM Share & Communication

そんな活動に携わっていきたい

御清聴ありがとうございました