

# 自己紹介



- 1961 北海道函館市生まれ 5月 丑年 53歳
- 1985(23) 岩手大学 農学部 農業機械学科 卒業 ※センサー、AD変換、有限要素法、統計
- 85-2005 NECソフトウェア東北(株) 入社 NECシステム技術本部 配属(東京 三田)  
(35)SI営業部マネージャー兼 NEC マーケティング本部マネージャ  
(39)ソリューション営業部長、(41)事業企画部長兼任(部門新設)
- 2005(44) NECソフトウェア東北 退職
- 2006(44) トライポッドワークス(株) 代表常務取締役就任(コファウンダー)
- 2010(48) 東北大学大学院 特任教授(工学研究科、農学研究科)

## 代表的業務

[NEC]

- ・NEC初代UNIXワークステーションのTCP/IPプロトコルの実装 ※デバイスドライバ
- ・気象庁初のインターネットシステムの構築統括 ※気象センサー(12万地点)集約
- ・国際気象ネットワークシステムの構築統括 ※国際INS網設計
- ・国際宇宙ステーションNASAネットワークアーキテクチャ設計 ※アメリカ人脈形成
- ・ITS実証実験のアーキテクチャ設計 ※IPv6, MobileIP
- ・「NEC 21世紀委員」として選抜(100人/17万人) ※IT、ICT事業の幅広い技術、経営知識
- ・「事業企画部」を起案・新設し 部長に就任 ※マーケティング、技術研究戦略、産学連携施策実施
- ・NECソフトウェアグループと韓国企業との協業連絡会を主幹 ※韓国人脈形成

[Tripodworks]

- ・ドイツ経済科学省(ベルリン)で、アジアの情報セキュリティについて講演 ※ドイツ人脈形成
- ・東北経済産業局のICT専門官としてドイツ自動車産業視察 ※東北大:江刺教授、石修大:山本教授
- ・「東北スマートアグリカルチャー研究会」構想立案、設立 副会長 ※農業IT
- ・韓国JIRAN社(大学発ITベンチャー)と、セキュアファイル転送装置「GIGAPOD」製品化



出張先のジョンソン宇宙センター アポロ宇宙船前にて

# トライポッドワークス



ローカルの強みを活かしたグローバルな事業展開をし、  
日本の発展に寄与する企業になる。

## セキュリティソリューション事業



## 先端技術開発事業(センサー、カメラ、画像処理、スマートグリッド)



点在する複数店舗の管理 植物の育成管理 工事の作業エビデンス管理 構造劣化映像検出 介護施設における転倒検出

## 海外連携

- 韓国：セキュリティ関連ソフトウェア開発パートナー
- 中国：セキュリティ製品販売・ソフトウェア開発パートナー
- 台湾：ネットワーク/カメラ/電力制御ハードウェア開発パートナー
- ドイツ：医療情報マーケティングパートナー
- ロシア(予定)：道路交通安全管理画像処理、スマート農業共同研究開発パートナー
- フィリピン・インドネシア(予定)：オフグリッド電力供給システム販売パートナー

# 日本の高度な農業技術・食文化に期待



中国・台湾

安心・安全な食への渴望 → 食品生産、加工、物流における安全管理

ロシア

安定した食の確保

- 通年収穫(冬季)：料理の多様性
- 欧州からの輸入量の調整・日本食ブーム

ドイツ

美味しい野菜

→ 日本のトマトの美味しさを実感!

Made in Japanに加え  
Made by Japan の強化



東北スマートアグリカルチャー研究会  
※東北を中心とした産学20団体

震災復興の過程で開発された実装可能技術の展開

# 推進に向けての要望



研究や実証、要素毎のプロジェクトへの支援でなく  
3年以内の事業化を目指し、かつ国際連携での  
スキームによるプロジェクトへの支援強化

## 例：ロシアにおける農産物生産合併プロジェクト案

