

SRII Japan/ALFAE 国際シンポジウム2015 開催趣旨

アグリビジネス・イノベーションに向けたサービス科学とICT農業

Service science and Knowledge-based agriculture toward innovative agri-food businesses

SRII (Service Research & Innovation Institute, <http://www.thesrii.org>) はサービス科学という新しい概念を提唱した IBM などシリコンバレーの企業や大学, 行政などが中心となって進めるバーチャルな組織です。本当のイノベーションを起こすために必要となる分野を超えた trans-disciplinary な連携を作り上げるために異分野間の情報交換と議論の場を用意することを目的に活動を展開しています。実際, google や IBM, インテルといったシリコンバレーの企業や大学, 行政からマネージャーや多彩な分野の研究者, 行政官などが一同に介して社会に新たな価値を創造するための場として利用されています。そして, 年1回シリコンバレーで開催するグローバル会議とヨーロッパやアジアなどで年2回程度開催する地域会議を主催してきました。

サービス科学という視点に立ったとき, 農業はもっともイノベーションを必要とする分野として SRII から注目され, 今春のグローバル会議の際に, 日本の一般社団法人 ALFAE がオランダやタイのグループとともに SRII 農業グループを立ち上げました。日本ではほぼ無名の SRII ですが, ALFAE にとって ICT を核とした異分野融合は従来から目指しているものであり, 世界のイノベーションをリードするシリコンバレーとの幅広い連携を展開するきっかけとしてその場を活用したいと考えています。

今年度から ALFAE は, 内閣府総合科学技術・イノベーション会議が, 府省・分野の枠を超えて創設した SIP (戦略的イノベーション創造プログラム) の 10 分野から構成される課題の中の1つ『次世代農林水産業創造技術 (アグリイノベーション創出)』の xCLOP (Extended Cloud Open Platform) に参画しています。また, xCLOP が作るコンソーシアムの事務局として, 農業 ICT の標準化を推進する役割を担っています。本シンポジウムは, CLOP (Cloud Open Platform) ・xCLOP の中で農業 ICT の標準化・国際化を考えるアウトリーチ活動と位置付けられます。

このような背景のもと, ALFAE と SRII の共催で農業イノベーションに向けたシンポジウムを開催する運びとなりました。

共催 : 一般社団法人 ALFAE (アジア太平洋食・農・環境拠点, <http://alfae.org/>)

SRII (Service Research Innovation & Institute, <http://www.thesrii.org/>)

日 時 : 2015 年 3 月 2 日 (月) 午前 9 時~17 時 30 分

SIP : データ・機能のオープン化と連携による多圃場営農管理システムの開発 (xCLOP)

場 所 : 東京大学農学部フードサイエンス棟内・中島薫一郎記念ホール
(住所) 〒113-8657 東京都文京区弥生 1-1-1 東京大学弥生キャンパス内
(交通機関) 東京メトロ南北線「東大前」下車 5 分 千代田線「根津」下車 12 分

言 語 : 日英同時通訳

参加費 : 無料

定 員 : 80 名 **既に参加申し込みを終了しました**

【プログラム概要】

0915 : 開演・趣旨説明

内閣官房 情報通信技術 (IT) 総合戦略室 企画調整官 田雑征治

～基調講演～

0930 : Kris Singh (SRII 所長)

「ICT Innovation for a Better World」

1010 : 喜連川優 (国立情報学研究所, 東京大学生産技術研究所 所長/教授)

「ビッグデータの生み出す世界 World by Big Data」

1050 : 休憩

1110 : Krijn Poppe (Wageningen UR 研究部長/シニアエコノミスト)

「EU におけるインターネットの将来とイノベーション」

1150 : 斎藤茂樹 (エス・アイ・ピー株式会社 代表取締役社長)

「ベンチャーキャピタルからみた農業・フードビジネスにおけるベンチャー」

1230 : 昼食

～農業 ICT と アグリビジネス・イノベーション～

1330 : 野崎馨一郎

(F5 ネットワークスジャパン株式会社, アジア・パシフィック・ジャパンリージョナル
プロダクトマーケティングマネージャ)

「The State of Application Services」

1350 : 二宮正士

(東京大学農学生命科学研究科生態調和農学機構 教授/ALFAE 副会長)

「日本の食・世界の食」

1410 : 草壁和也

(株式会社富士通総研 産業・エネルギー事業部 アシスタントコンサルタント
(農業 IT プロフェッショナル))

「農業 ICT の現状と今後の取組み Current status of agricultural ICT and future
activities」

1430 : 渡辺直樹

(サントリーワインインターナショナル株式会社 登美の丘ワイナリー所長)

「プレジジョン・ヴィティカルチャーのためのスマートセンシング」

1450 : 加茂義哉

(日本アイ・ビー・エム株式会社 スマター・シティ事業
第二社会インフラ開発事業 部長)

「コグニティブコンピューティングと農水産業イノベーション」

1510 : 休憩

1530 : 山口典男

(PS ソリューションズ株式会社 農業 IoT 事業推進部 部長/ALFAE 副会長)

「農業 IoT as a service 」

1550 : 川原圭博

(東京大学 大学院情報理工学系研究科 電子情報学専攻 准教授)
「農業センサの低コスト化に向けて」

1610 : 本多潔

(中部大学 中部高等学術研究所 国際 GIS センター 教授/ALFAE 理事)
「インターオペラブルな情報基盤が支える IT 農業」

1630 : 小宮康宏

(オリンパス株式会社 研究開発センター 光学・電子映像技術本部
画像技術部 研究1グループ グループリーダー 技術部長)
「オリンパスの研究開発におけるオープン化事例」
Open innovation attempt in OLYMPUS R&D activities

1650 : Pascal Neveu (INRA フランス国立農業研究所 主任研究員)

「From the plant to the bottle」

～まとめ～

1710 : 亀岡孝治 (三重大学大学院生物資源学研究科 教授/ALFAE 会長)

「日本復活 - 農業 ICT はまだ世界横並びというチャンスを活かせるか？」

1730: プログラム終了

SRII Japan Summit

March 2, 2015 at University of Tokyo

“Innovating Digital Economy for Japan”

University of Tokyo and ALFAE (<http://alfae.org/>) are excited to host the SRII Japan Summit on March 1--2, 2015 in Tokyo

SRII (Service Research & Innovation Institute) is a global ICT Research & Innovation Institute with a mission to drive ICT Innovation (Cloud computing, Mobile Services, Big data analytics, Security, Social) for major sectors of service economy (government, education, healthcare, transportation, manufacturing, agriculture & food safety, and etc) around the world. SRII member include senior leaders from industry, academia, research and government organizations from around the world.

See SRII Global updates at: www.thesrii.org

SRII Japan Summit key focus areas will include the following:

- ICT Innovation for major sectors of economy (Healthcare, Manufacturing, Government, Smart Nation/Transportation, and etc)
- Innovating ICT for Agriculture & Food Safety
- Innovating Education & Entrepreneurship
- Build strong team work with leaders from industry, academia, research and government organizations for “Innovating Digital Economy for Japan”

Service science and Knowledge-based agriculture toward innovative agri-food businesses

Venue: Nakajima Kunichiro Memorial Hall, Food Science Building, Faculty of Agriculture, University of Tokyo
(<http://www.a.u-tokyo.ac.jp/english/campus/index.html>)

Official Language: English and Japanese
(Bilingual Simultaneous Interpretation is available)

Registration Fee: Free

Program

9:15—9:30 AM: Summit Welcome/Opening Remarks
Seiji Tazo, Cabinet Secretariat

Keynote lectures

9:30—10:10 AM: **ICT Innovation for a Better World**
Kris Singh, SRII President & CEO
Silicon Valley, CA, USA

10:10—10:50 AM: **World by Big Data**
Masaru Kitsuregawa: Professor and Director
National Institute of Informatics,
University of Tokyo

10:50—11:10 AM: Coffee Break

11:10—11:50 AM: **The European Future Internet programme and its application
in agriculture**
Krijin Poppe: Wageningen UR

11:50—12:30 PM: **“The Agriculture Business in perspective of emerging
investments”**
Sigeki Saito: SIP, Japan

12:30—13:30 PM: Lunch Break

Knowledge-based agriculture toward innovative agri-food businesses

- 1:30—1:50 PM: Keiichiro Nozaki (F5 Networks)
The State of Application Services
- 1:50—2:10 PM: Seishi Ninomia (U. Tokyo)
Food of World, Food of Japan
- 2:10—2:30 PM: Kazuya Kusakabe (Fujitsu Research Institute)
Current status of agricultural ICT and future activities
- 2:30—2:50 PM: Naoki Watanabe (Suntory Wine International)
Smart sensing for precision viniculture
- 2:50—3:10 PM: Yoshiya Kamo (IBM Japan)
Cognitive computing and agriculture, forestry and fishery innovation
- 3:10—3:30 PM: Coffee break
- 3:30—3:50 PM: Norio Yamaguchi (Softbank Mobile)
Agri-IoT as a service
- 3:50—4:10 PM: Yoshihiro Kawahara (U. Tokyo)
Toward low cost agricultural sensors
- 4:10—4:30 PM: kiyoshi Honda (Chubu U.)
ICT agriculture with interoperable information platform
- 4:30—4:50 PM: Yasuhiro Komya, (Olypus CORP.)
Open innovation attempt in OLYMPUS R&D activities
- 4:50—5:10 PM: Pascal Neveu (INRA, France)
From the plant to the bottle
- 5:10—6:00 PM: **Summit Summary/ Action Plan**