

SFC 研究所所長 殿

SFC 研究所ラボラトリ年次活動実績報告書

ラボ名称	アグリインフォサイエンス・ラボ				
ラボ代表者	氏名	村井 純	所属	慶應義塾大学	
ラボ設置期間	2009年7月8日 ~ 2021年3月31日			11	年間

[illegible]

年次活動実績報告

研究活動報告 （設置申請書、継続申請書の研究活動計画と対比するように記載してください。）

1) コンソーシアムによる会議・勉強会の開催

■本会議

■第1回ミーティング(令和元年5月10日)

(1) 今年度関係プロジェクト紹介

SIP2期 スマートフードチェーンの取り組みについて（慶應義塾大学 神成）

(2) 会員企業の農業ICTの取り組み紹介

農業分野における気候変動に関するNECソリューションイノベータの取り組み（NECソリューションイノベータ株式会社 信田 正志）

(3) 第3回全国農業高校・農業大学校ホームページコンテスト報告（慶應義塾大学 アグリプラットフォームコンソーシアム副代表 神成）

■第2回ミーティング(令和元年7月5日)

(1) 理化学研究所における農業の取り組み

((国研)理化学研究所 光量子工学研究センター 光量子制御技術開発チーム 研究員 齋藤 洋太郎)

(2) WAGRIシンポジウム2019 報告（慶應義塾大学 神成）

(3) 会員企業の農業ICTの取り組み紹介

井関農機のスマート農業への取り組み（井関農機株式会社 先端技術部 副部長 高橋 努）

■第3回ミーティング(令和元年9月3日)

(1) スマートフードチェーンにおけるセンサーシステムの概要

((国研)理化学研究所 光量子工学研究センター 光量子制御技術開発チーム チームリーダー 和田 智之)

(2) 農産物の輸出・物流における課題と展望((公財)流通経済研究所 農業・地域振興研究開発室 室長 主任研究員 折笠 俊輔)

(3) 細胞農業が目指す未来の新たな農業生産の形（日本細胞農業協会 代表理事 五十嵐 圭介）

■第4回ミーティング(令和元年12月6日)

(1) 会員企業の農業ICTの取り組み紹介

AI農業を活用したりんご剪定技術の新たな学習方法の確立と推進に向けて

(キョウエアソリューションズ株式会社 サービス企画部長 吉村 和晃／弘前市 農林部長 本宮 裕貴

農林部りんご課 主査 榊 真一／JAつがる弘前 指導課長 廣田 寛央)

(2) アグリテクニカ2019 視察報告（株式会社ネクストスケープ 社長室 内島 健太）

(3) 特別講演

「インターネット文明への挑戦 ―5GやNTN(非地上ネットワーク)の観点から―」（慶應義塾大学 村井 純）

■第5回ミーティング(令和2年3月9日)

新型コロナウイルス感染拡大による政府発表を踏まえ中止

■アグリプラットフォームコンソーシアム総会(令和元年5月10日)

(1) 2018年度活動・会計報告について

(2) 2019年度活動計画について

■第1回コンソーシアム幹事会兼ホームページコンテスト実行委員会(令和元年10月31日)

全国農業高校・農業大学校ホームページコンテストについて

■第4回全国農業高校・農業大学校ホームページコンテスト開催

令和元年11月～令和2年2月

・1次審査(高校386校・大学校、民間教育研修機関47校から58校選出)・本審査(58校から18校選出)

令和2年3月25日 表彰式 受賞校と会場(三田キャンパス北館ホール)をインターネットで繋ぎテレビ会議方式で開催

2) 競争的資金受注による研究の推進

- ・ 令和元年度 戦略的イノベーション創造プログラム(スマートバイオ産業・農業基盤技術)
- ・ 令和元年度 農芸品のAIシステム構築のための調査研究
- ・ 令和元年度 「AIシステム活用モデル実証事業」業務委託
- ・ 令和元年度 「情報活用農業推進事業」委託業務
- ・ 令和元年度 りんご生産技術継承システム構築業務
- ・ 令和元年度 AOI-PARCにおける人材育成委託
- ・ 令和元年度 農業高校におけるAI学習支援システム導入のための調査研究等委託業務
- ・ 令和元年度 さが園芸生産888億円推進事業きゅうりにおける「匠の技伝承システム」の開発

研究成果（学術論文、著作物、メディア露出等）

1) 講演・シンポジウム等

- ・神成淳司 講演:第15回MI・RA・Isユーザーフォーラム大会「AI戦略2019～AI活用による我が国の成長戦略」2019年7月18日 第一ホテル東京
- ・神成淳司 パネルディスカッション:Adobe & Intel AIポリシーイベント 2019年10月2日 赤坂インターシティコンファレンス
- ・神成淳司 講演:「AI戦略2019～人材育成から農業、5Gまで～」2019年10月9日 静岡経済同友会東部協議会 ホテル沼津 キャッスル
- ・神成淳司 講演:「WAGRIの機能拡張によるスマートフードチェーン構築」CEATEC2019 2019年10月6日 幕張メッセ
- ・神成淳司 講演:「WAGRI(農業データ連携基盤)が切り開くこれからのスマート農業」第10回農業Week 2019年10月 幕張メッセ
- ・神成淳司 講演:「Society5.0関連事業の実際を知る」2019年11月7日 博報堂Business Good会議 赤坂Bizタワー
- ・神成淳司 講師:「第1回沼津未来塾(沼津市在住高校生及び市内高校対象)」2019年12月14日 沼津市立高 求道館

2) 寄稿他

- ・神成淳司 「スマート農業の現状と可能性(上下)」月刊NOSAI 2019年4月号・5月号
- ・神成淳司 「研究成果の社会実装に向けて～農業データ連携「WAGRI」の構築を踏まえて～」中部大学「結晶」研究論「大転換時代を先導する研究の視座」2019年4月
- ・神成淳司 「農業データ連携基盤(WAGRI)データシェアで、農業は新しいステージへ」広報誌「NARO」No.14 2020年1月31日
- ・神成淳司 「農業データ連携基盤からスマートフードチェーンへ」アグリフォーカス 日本の農業・未来の視点 トップエディトリアルコミュニケーションズ 広報誌「ル〜プ」Vol.60 2020年3月

3) メディア露出等

- ・生鮮物流、海外へも ワグリ運用後初シンポで構想(日本農業新聞 2019年6月26日)
- ・WAGRIが拓く日本の強い農業ー今がチャンス、高付加価値のポテンシャルを生かして世界展開へー(インタビュー 日本IBM mugendai 2019年9月19日)
- ・各界各分野で活躍の人を講師に 市内の高校生を対象に第1回未来塾(沼津朝日新聞 2019年12月21日)
- ・農高・大学校HPコン 大臣賞に五條高校(奈良) ネットで表彰式(日本農業新聞・及びWeb配信 2020年3月26日)
- ・第4回全国農業高校・農業大学校ホームページコンテストをオンラインで開催(シスコシステムズ合同会社Twitter WebEX活用事例として 2020年3月31日)