

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（2020年度）

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 ~ 2024年3月31日			14	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2年5月14日)

- (1) SIP2期 スマートフードチェーンの現状報告(慶應義塾大学 特任准教授 中島伸彦)
- (2) 講演:グローバルGAPの展開と可能性(東京農工大学 卓越リーダー養成機構 特任教授/慶應義塾大学 特任教授 澁澤栄)
- (3) 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2年7月10日)

- (1) 講演:コロナ禍で見た食の流通の課題(公益財団法人 流通経済研究所 主席研究員(農業・地域振興担当)折笠俊輔)
- (2) 講演:COVID-19に関する食品産業用ガイドンスーフードチェーンにおける食品安全—
(近畿大学 生物理工学部 食品安全工学科 教授 泉秀実)
- (3) 講演:産地と消費地をつなぐ ～旬八青果店の価値創造～ (株式会社アグリゲート代表取締役/バイヤー 左今克憲)
- (4) 食品ガイドライン連携システム ― WAGRI.Info ― (慶應義塾大学 特任准教授 中島伸彦)

■第3回ミーティング(令和2年9月15日)

- (1) 会員企業の農業ICTの取り組み紹介
「産地一体で進める出荷予測の取り組みについて」(株式会社NTTデータ 戦略ビジネス本部 食農ビジネス担当 部長 大川英敏)
- (2) 紹介:アフリカにおける農業デジタル化基盤構築に係る情報収集・確認調査
(独立行政法人 国際協力機構(JICA)調査団 コンサルタント 鶴谷学・名取雅彦)

■第4回ミーティング(令和2年12月8日)

- (1) 農業ICTの取り組み紹介
「佐賀県における熟練農家の技能継承の取り組み」
(キーウェアソリューションズ株式会社 山根/佐賀県きゅうり農家 山口/慶應義塾大学 神成)
- (2) SIPバイオ農業におけるスマートフードチェーンプラットフォーム実証報告(慶應義塾大学 特任准教授 中島伸彦)

■第5回ミーティング(令和3年3月2日)

- (1) 会員企業の農業ICTの取り組み紹介
「クボタのスマート農業への取組みと市場戦略」(株式会社クボタ 特別技術顧問 飯田聡)
- (2) 紹介:「ドローンに関する最近の状況(リモートIDの導入等)について」(慶應義塾大学 環境情報学部 教授 神成)
- (3) 報告:「第5回全国農業高校・農業大学校ホームページコンテストについて」(慶應義塾大学 環境情報学部 教授 神成)

■アグリプラットフォームコンソーシアム総会

(令和2年5月14日 WebEX使用オンライン開催)

- (1) 令和元年度活動・会計報告について
- (2) 令和2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2年9月15日 WebEX使用オンライン開催)

第5回全国農業高校・農業大学校ホームページコンテストについて

■第5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2年11月～令和3年2月

・1次審査(高校383校・大学校、民間教育研修機関47校から61校選出)・本審査(61校から17校選出)

令和3年3月22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により開催

2) 競争的資金受注による研究の推進

- ・ 令和2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2年度 AI学習コンテンツを活用した栽培技術指導方法確立のための調査研究委託
- ・ 令和2年度 「AIシステム活用モデル実証事業」業務委託
- ・ 令和2年度 りんご営農サポートシステム構築業務
- ・ 令和2年度 りんご剪定学習支援システム地域展開業務
- ・ 令和2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) 講演等

- ・神成淳司 講演:「AI農業とスマートフードチェーン」AI・IoTセミナー 東海情報通信懇談会 2020年10月28日 ホテルメルパルク名古屋
- ・神成淳司 講演:「データ活用によるアグリイノベーションーAI農業とスマートフードチェーンー」2020年10月30日 鳥取県経済同友会西部地区オープン例会 ANAクラウンホテルプラザ米子
- ・神成淳司 講演:「デジタル化がもたらす暮らしと仕事」国土交通省中部地方整備局 2020年11月18日 桜華会館 名古屋
- ・神成淳司 講演:「スマート農業戦略社会実装シンポジウム～Society5.0の実現に向けて～」2020年12月11日 農林水産省農林水産技術会議 オンライン
- ・神成淳司 講演:「スマート農業の現状と将来の可能性～知財がひらく未来～」グローバル知財戦略フォーラム2021 2021年1月25日 品川プリンスホテル
- ・神成淳司 講演:「スマート農業の展開～農業データ連携基盤(WAGRI)とスマートフードチェーン～」2021年2月12日 豊橋技術科学大学エレクトロニクス先端融合研究所シンポジウム オンライン

2) 寄稿他

- ・神成淳司 「スマート農業と関連施策」月刊アグリバイオ2020年8月号 特集 気候変動時代の農業生産におけるデータ科学の役割
- ・神成淳司 インタビュー 月間「時評」特集 ドローン

3) メディア露出等

- ・スマートフードチェーン国際シンポジウム2020 ー食の生産・流通・消費を最適化するデータ連携プラットフォームのグローバル展開ー 2020年11月5日 慶應義塾大学三田キャンパスG-Lab. ネット配信によるライブ中継
共催: SIP「スマートバイオ産業・農業基盤技術」スマートフードチェーンコンソーシアム、農研機構、慶應義塾大学SFC研究所
後援: 内閣府、農林水産省、在タイ日本国大使館、独立行政法人国際協力機構
海外配信: タイ国立電子コンピューター技術研究センター／ベトナム農業農村開発省・農業農村開発政策戦略研究所
メディア掲載: ベトナム国営テレビ(テロップニュース)・NNAアジア(ネット媒体)
- ・スマートフードチェーンシンポジウム2021～スマートフードチェーンが切り拓く新たな生鮮流通～ 2021年3月18日 慶應義塾大学三田キャンパスG-Lab. ネット配信ライブ中継
- ・リンゴ剪定仮想体験 いつでも学習可能 JAつがる弘前 2020年11月26日 日本農業新聞
- ・SOCIETY5.0 農業技術の学習を支援するシステム(取材協力) ④農業・工業の情報化 p18～p23 岩崎書店 2021年3月31日発行