


令和6年度 地域情報化アドバイザープロフィール

ふりがな	わたなべ ともゆき	
氏名	渡邊 智之	
所属・役職	スマートアグリコンサルタンツ合同会社 代表／CEO 一般社団法人日本農業情報システム協会 理事 特定非営利活動法人ブロードバンド・アソシエーション 事務局次長	
活動拠点	関東を中心に日本全国で活動	
略歴	<p>1993年大手IT企業に入社。宅内交換機、宅内電話機の開発に従事、その後事業企画部門へ異動し、医療・動物医療・農業に関するイノベーション創造に深く関与。主に各種センサーによる生育関連データ蓄積及び作業記録アプリ等、「スマート農業／農業DX」関連ソリューションの開発を主導。その際、自分自身が農業現場の実情を知る必要があると考え、実際に農業法人に飛び込み農業を学んだ。</p> <p>2012年から2015年まで農林水産省で「スマート農業」／農業DX推進担当として政府の「スマート農業／農業DX」関連戦略策定や現場の普及促進に努める。その経験から慶應義塾大学 SFC 研究所の研究員として「スマート農業／農業DX」関連の研究にも関わり、農林水産省や自治体の「スマート農業／農業DX」に関する会議にも有識者や座長としても参画している。</p> <p>2014年、ICT や IoT、AI など「スマート農業／農業DX」の利活用促進、次世代農業人材の育成を目的とした業界団体、日本農業情報システム協会（略称 JAISA）を設立し、代表理事に就任。（2019年一般社団法人化）また、2018年にはスマートアグリコンサルタンツ合同会社設立、代表／CEOに就任。</p> <p>【受賞歴】 2008年 Interop Tokyo 2008 Best of Show Award グランプリ 2015年 リンクドオープンデータチャレンジ 2014 アイデア部門 優秀賞 農林水産省 優秀職員賞 朝活勉強会【霞が関ばたけ】アワード 2016年 リンクドオープンデータチャレンジ 2015 LOD 推進賞 2017年 RESAS アプリコンテスト「ソフトバンク・テクノロジー賞」 2018年 大地のカコンペ 「未来農業シーズ賞」 2019年 大地のカコンペ 「未来農業シーズ賞」</p> <p>【講演】 「食と農の未来を切り拓く農業DX」</p>	

	<p>～農業をデジタル技術でかっこよく稼げて感動があるものに～</p> <p>【著書】</p> <p>2014年4月～ 時事通信社「雑誌 Agrio」に記事連載。</p> <p>2017年 5月 スマート農業バイブル</p> <p>～『見える化』で切り拓く経営&育成改革～（巻頭執筆）</p> <p>2017年10月 日本の未来 100 年年表（農業の未来の章「スマート農業」を執筆）</p> <p>2018年 5月 スマート農業のすすめ～次世代農業人【スマートファーマー】の心得～</p> <p>「“人工知能”の導入による生産性、効率性の向上、新製品開発への活用」第 17 章人工知能の農業への活用を執筆</p> <p>2018年10月 スマート農業バイブル Part II</p> <p>『データドリブン』で日本の農業を魅力あるものに</p> <p>2018年12月 「人と仕事の未来 2019-2028」アグリカルチャの章を執筆</p> <p>2019年2月～8月 「スマート農業360」創刊企画、巻頭言を執筆(vol. 3 まで)</p> <p>2022年12月 食と農の未来を切り拓く農業DX</p>
<p>地域情報化の 専門分野・技術</p>	<p>情報システム部門が存在しない組織が大部分を占める一次産業分野における IT をツールとした課題解決、顧客の真のニーズ・ウォンツの抽出からワークスタイル提案、データ分析までの一貫した経営の意思決定支援をする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アイデアソン(アイデア創出のワークショップ)のファシリテータ ・自治体等でのCIO関連業務助言 ・情報化前の業務ワークフロー改善や各種リソース最適化 ・個々人のスキルアップ(人材育成)を意識した人員配置計画策定 ・一次産業分野におけるオープンデータ・ビッグデータの活用
<p>専門分野</p>	<p>オープンデータ EBPM (エビデンスに基づく政策立案) AI 活用 生成AI 活用 シェアリングエコノミー 計画策定支援 (地域情報化計画・官民データ計画・自治体DX 推進計画等) 人材 (DX 推進のための機運の醸成) 人材 (DX に関する知識習得・研修・育成) 人材 (外部人材活用) 自治体システムの標準化・共通化 行政手続オンライン化 自治体セキュリティ 自治体システム調達/地域情報プラットフォーム ネットワークインフラ (Wi-Fi / LPWA / 光ネットワーク) デジタルデバイド対策 5G マイナンバー マイキープラットフォーム 防災 教育情報化/情報教育 デジタルアーカイブ/図書館 働き方子育て テレワーク RPA 導入 医療・介護・健康 農林水産業 地域ビジネス スタートアップ支援 (起業支援) 観光 個人情報保護 スマートシティ ICT 活用 広報 その他</p>
<p>自治体向けメッセージ</p>	<p>一番遅れていると言われる一次産業の現場での情報化支援を10年以上経験致しました。従ってどんな状況や課題でも真摯に取り組む、少しでも改善できるよう根気よく挑みます。地域ならではの事情など型にはまらない事が多いと十分に理解していますので一緒に改善策を見出しましょう！</p>
<p>関連サイト</p>	<p>https://lit.link/watatomo</p> <p>https://smartagri-jp.com/writer/33</p> <p>https://agri.mynavi.jp/2018_11_05_46497/</p> <p>https://agrijournal.jp/renewableenergy/39315/</p> <p>https://youtu.be/KXzfntACyso</p>

	<p>https://youtu.be/sKzc1Ec0bFc https://youtu.be/2zXnAZxRa7Y https://youtu.be/hg8_3TSzQVk https://youtu.be/sPBxJcCyF38</p>
	<p>これまでの経験業務・研究活動</p> <p>2008年から地域の一次産業の情報化推進に従事。最初の大きな課題は、先方に情報システム部門や担当がおらず、情報システム関連のワードが通じないことであるが、その中で実務者個々にインタビューをし、相違について議論をし、役割や体制等、顧客の各種ルールをゼロから作りあげる事から実施。当初は、ニーズも明確に吸い上げる事が困難であった為、私自身が農作業を経験し、ニーズを抽出、実証実験を繰り返した事で農業生産者と同じ目線で最適な解を見出した。</p> <p>その後、農林水産省職員として農業生産者だけでなく、周辺のさまざまな企業（食品メーカー、外食、流通、農機メーカー、金融、卸など）の情報システム部門以外の方々と接触することにより、一次産業分野の課題の本質をマクロで捉えることが可能になった。最先端のITの知識、農業現場の事情、行政さらには大学の研究者の立場を経験する事で産官学と農業者の4種の視点と知識を包括してそれぞれの地域にあった地域情報化の支援をしている。</p>
<p>地域情報化に関する実績</p>	<p>これまでの関与した地域情報化に関するプロジェクト</p> <p>① 「農林水産省「スマート農業」関連調査及び有識者としての委員参画 農林水産省の農業者モニターに対して意識・意向調査を実施。また国内各地の「スマート農業／農業DX」事例視察を行った。これを「農業分野におけるIT利活用に関する意識・意向調査」「農山漁村におけるIT活用事例」として地域に貢献した成功事例を分析、レポート化。現在の農業データ連携基盤(WAGRI)の礎を作った。 (参照) http://www.maff.go.jp/j/kanbo/joho/it/itkanren.html その後農林水産省経営局「農業経営におけるデータ利用に係る調査事業」の委員も務める。</p> <p>② 「スマート農業／農業DX」利活用成功モデルの創造、人材の育成 流通企業の意向に重きを置かれがちな情報の流れについては、新たな情報が生産物に付加されることで価値が向上し、グローバルでのジャパンプランド力が強化されることでさまざまな企業のメリットとし、生産者の収益向上にも貢献する事を提案、推進。また、地域に密着して活動している県の農業普及指導員を蓄積された「ビッグデータ」を見て、その地域にあった独自の観点で分析するスキルを身につけた「アグリデータサイエンティスト」として育成についても推進。作物に新たな価値を付与し、クオリティを包含したブランドを創造し、地域の底上げにつなげる支援を実施している。 中央農業大学校の依頼を受け「アグリスマートワーク人材育成プログラム」のカリキュラム策定を支援。 (参照) 農業分野のスマートワークを推進・実現する人材育成プログラム開発事業 https://www.chuo.ac.jp/cag/monkashojigyo/</p> <p>③ 中山間地における地方創生計画立案 県庁及び市町村自治体や地域の課題解決の為に支援を行っている。地元の有機農産物のブランド化、大規模耕作放棄地の有効活用など地域の課題をコンサルティングとICTによって解決する手段を提案し、実行。一次産業分野に限らず俯瞰した目線で地域の課題解決に常に挑んでいる。</p>

2018 年度は岐阜県スマート農業推進検討会の座長として自治体としては国内で初めての「スマート農業推進計画」の策定を主導。

(参照)

<https://www.pref.gifu.lg.jp/page/20043.html>