

## 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  | こばやし のぶゆき   |  |
| 氏名    | 小林 伸行   |   |
| 所属・役職 | 株式会社スマートリンク北海道 常務取締役<br>Blue Planet Sensing 株式会社 取締役  |   |
| 活動拠点  | 北海道   |   |
| 略歴    | <p>経歴</p> <p>1996年3月 北海道大学農学部農業工学科卒業</p> <p>1996年4月 北海道大学大学院農学研究院農業工学専攻博士前期課程進学</p> <p>1998年3月 同終了</p> <p>1998年4月 北海道大学大学院農学研究科環境資源学専攻博士後期課程進学</p> <p>2003年3月 同中退</p> <p>2003年4月 北海航測株式会社 入社</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・航空レーザ計測及びRS解析業務従事</li> <li>・公共測量作業規程（航空レーザ計測）作成</li> </ul> <p>2005年4月 株式会社つうけんアドバンスシステムズ入社</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・IT農業システム構築（栗山町にて遠隔操作によるトマト栽培施設）</li> <li>・農作物ブランド化業務従事</li> </ul> <p>2007年3月 社団法人北海道総合研究調査会（当時）入社</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・国土交通省国土政策局（当時）「基盤地図情報等の流通促進に係る実証（北海道岩見沢地域）担当</li> <li>・TerraSAR-Xによる画像解析業務</li> <li>・文部科学省 地球観測技術等調査研究委託事業「IT農業の実現に向けた準天頂衛星による高精度走行システムの実証実験」担当</li> <li>・岩見沢市次世代型農業気象システム構築業務</li> </ul> <p>2009年10月 財団法人衛星測位利用推進センター 施策提言委員（農業担当）</p> <p>2012年</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・岩見沢市におけるGPS-RTK利用環境の構築、農業気象システムの構築、ICT農業の効果測定等に従事</li> </ul> |   |

|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | <p>2014年4月 株式会社スマートリンク北海道入社・総務省G空間シティ構築事業、農林水産省ロボット技術導入普及実証等、ICT農業に係る研究開発実証に参加・GPSガイダンス機器の操作性向上に向けたソフトウェアの開発やICT農業に係るシステム構築を主とし、H28年度から農林水産省事業革新的技術開発・緊急展開事業、R1、R2年度スマート農業加速化実証（大規模水田作、畑作、5G）に参画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・R4年度スマート農業産地形成実証事業（沼田町、深川市、由仁町、当別町）参画</li> <li>・R5年度スマート農業戦略実証事業（岩見沢市）参画</li> </ul> <p>2022年 Blue Planet Sensing 株式会社 取締役</p> <p>酪農学園大学 非常勤講師（リモートセンシング基礎）及び客員研究員<br/>北海道ハイテクノロジー専門学校 非常勤講師（スマートアグリ概論、スマート農業ビジネス概論）<br/>経済産業省 Tellus 地域コーディネーター（2022、2023年）</p> |
| <p>地域情報化の<br/>専門分野・技術</p> | <p>スマート農業関連（機材導入効果、経営分析、必要通信環境、画像解析）<br/>地理空間情報の複数団体間利用における個人情報保護及び体制構築<br/>テレワーク人材育成</p>  |
| <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 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 ネットワークインフラ（Wi-Fi/LPWA/光ネットワーク） デジタルデバイス対策 5G 防災 教育情報化/情報教育 働き方テレワーク 農林水産業 地域ビジネス スタートアップ支援（起業支援） 個人情報保護</p>   |
| <p>自治体向けメッセージ</p>         | <p>過去職歴から政策立案、分析を行い、現在も地域基幹産業の振興に向けた制度設計、技術導入及びその効果計測を実施しています。また、コロナ前からテレワーク業務を実施しており、現在、200名を超える在宅ワーカーでの業務実施を行なっています。さらに、人工衛星の製作も行う会社も設立し、宇宙政策についても対応しております。</p>  |
| <p>関連サイト</p>              | <p><a href="https://www.smartlink-h.com">https://www.smartlink-h.com</a></p> <p><a href="https://www.bpsensing.com">https://www.bpsensing.com</a></p>  |
| <p>地域情報化に関する実績</p>        | <p>これまでの経験業務・研究活動</p> <p>【北海航測株式会社】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・航空レーザ計測及びRS解析業務従事</li> <li>・公共測量作業規程（航空レーザ計測）作成</li> </ul> <p>【株式会社つうけんアドバンスシステムズ】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・IT農業システム構築（栗山町にて遠隔操作によるトマト栽培施設）</li> <li>・農作物ブランド化業務従事</li> </ul> <p>【社団法人北海道総合研究調査会（現 一般社団法人）】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・国土交通省国土政策局（当時）「基盤地図情報等の流通促進に係る実証（北海道岩見沢地域）担当</li> <li>・TerraSAR-Xによる画像解析業務</li> <li>・文部科学省 地球観測技術等調査研究委託事業</li> </ul>                             |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>「IT 農業の実現に向けた準天頂衛星による高精度走行システムの実証実験」担当</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・岩見沢市次世代型農業気象システム構築業務</li> <li>・ひとり親等在宅就業支援事業</li> </ul> <p>2009 年、2010 年 財団法人衛星測位利用推進センター 施策提言委員（農業担当）</p> <p>2012 年</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・岩見沢市における GPS-RTK 利用環境の構築、農業気象システムの構築、ICT 農業の効果測定等に従事</li> </ul> <p>【株式会社スマートリンク北海道】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・総務省 G 空間シティ構築事業、農林水産省ロボット技術導入普及実証等、ICT 農業に係る研究開発実証に参加</li> <li>・GPS ガイダンス機器の操作性向上に向けたソフトウェアの開発や ICT 農業に係るシステム構築を主とし、H28 年度から農林水産省事業革新的技術開発・緊急展開事業、R1、R2 年度スマート農業加速化実証（大規模水田作、畑作、5G）に参画</li> </ul> <p>その後下記にも参画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・R4 年度スマート農業産地形成実証事業（沼田町、深川市、由仁町、当別町）参画</li> <li>・R4 年度スマート農業産地支援事業（栗山町）参画</li> <li>・R5 年度スマート農業戦略実証事業（岩見沢市）参画</li> </ul> <p>スマート農業に関する著書、出稿多数</p> |
| <p>これまで<br/>に関与し<br/>た地域情<br/>報化に関<br/>するプロ<br/>ジェクト</p> |  | <p>岩見沢市自営気象システム構築<br/>岩見沢市自営 GNSS 基地局構築<br/>農林水産省情報通信整備事業（北斗市）<br/>総務省 G 空間シティ構築事業<br/>R1、R2 年度スマート農業加速化実証（大規模水田作、畑作、5G）<br/>R5 福島国際研究教育機構における農林水産研究の推進</p>   |