


小林 一樹

こばやし かずき / Kobayashi Kazuki

所属・役職	信州大学 学術研究院 工学系・教授	
活動拠点	長野県長野市	
略歴	<p>1998年 国立長野工業高等専門学校卒業 2000年 茨城大学卒業 2002年 同大学院修了 2006年 国立総合研究大学院大学修了（博士・情報学） 同年 関西学院大学博士研究員 2008年 信州大学助教 2013年 同大学准教授 2021年より教授（現任）</p>	
こんなことを支援できます	<p>① データ駆動型農業の推進</p> <ul style="list-style-type: none"> ・農園などのフィールドでの継続的情報収集に関する研究経験に基づく解説や助言、事例紹介など。 ・AI や IoT などを活用した収集データの可視化や分析システム導入に関する戦略や計画の策定支援など。 <p>② AI・情報システム活用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生成 AI を活用した業務改善や課題解決のプロセスに関する戦略や計画の策定支援など。 ・人間とシステムとの円滑な意思疎通実現のための UI や UX デザインに関する解説や助言など。 	
自治体向けメッセージ	<p>人間と人工物とのコミュニケーションデザインに関する研究や、データ駆動型農業に関する研究に取り組んでいます。デジタルは道具にすぎず、重要なのは現場が変わっていくことだと考えています。</p> <p>熟練農家の技術を AI に学習させたり、継続的な情報収集から分析といった、地域農業の DX をサポートします。また、AI を頼れる同僚として扱えるような、生成 AI を活用した膨大な事務作業処理や、システムの使いやすさ（UI/UX）にこだわった誰もが使いこなせる業務改善についてサポートします。</p>	

<主な専門分野>※特に得意とする専門分野を3つまで掲載

農

農林水産業

AI

AI 活用

生成

生成 AI 活用

<地域情報化に関する実績>

2010年～2014年：須坂市グリーン農業研究会 技術顧問

- 2011年～2012年：須坂市スマートコミュニティ事業化委員会 委員
- 2012年～2013年：須坂市スマートファーム推進事業ワークショップ（専門部会）委員
- 2013年～2014年：須坂市スマートファーム推進事業協議会及び須坂市
スマートファーム推進事業ワークショップ 委員
- 2014年～2015年：スマートアグリソーラー事業化調査事業 検討委員
- 2014年～現在：信州大学 食・農産業の先端学際研究会（FAID 先端学際研究会） 会員
- 2015年～現在：丹後・与謝野町 新しい農業モデル確立協議会 委員
- 2016年～2017年 2月：長野県飯綱町 ICT を活用した最先端農業技術研究に関する実証実験事業、
ICT 地域マネージャー
- 2017年4月～現在：与謝野町スマートグリーンビレッジ確立協議会 委員
- 2018年2月：地域 IoT 実装推進セミナー2018in 広島にて講演
- 2017年5月～現在：信越情報通信懇談会 運営委員会 委員
- 2018年6月～現在：須坂 AI・IoT 活用研究会 会員
- 2019年8月～現在：信州大学 食・農産業の先端学際研究会（FAID 先端学際研究会） 理事長
- 2019年7月～現在：信州 IT バレー構想推進協議会 構成員
- 2020年4月～2026年1月：上田市地域情報化推進委員会 委員長
- 2021年4月～2024年3月：長野市スマート農業推進協議 委員
- 2023年4月～現在：信越情報通信懇談会 デジタル社会推進・コンテンツ委員会 副委員長
- 2023年4月～2026年3月：長野県須坂高校 学校評議委員会 評議員
- 2024年3月～現在：U-15 長野プログラミングコンテスト実行委員会 運営委員
- 2024年10月～2026年3月：沿岸域搜索救助サービス国際標準化委員会 委員長
- 2025年10月：長野地域連携中枢都市圏9市町村オープンデータ利活用推進のための勉強会での講演