

## 北海道農業ICT/IoT懇談会要綱

### 1 目的

北海道の農業は、耕地面積が全国の4分の1を占め、農畜産物の多くが生産量全国一位となっており、我が国の食料の安定供給に重要な役割を果たしている。

一方、昨今では、その北海道農業の担い手である農家の高齢化や人口減少、労働力不足等が深刻な課題となっており、農作業の省力化・効率化を図るための手段として、ロボット技術やICT/IoTの利活用に大きな期待が寄せられている。また、ICT/IoT利活用の基盤となる光ファイバーによるブロードバンド環境についても、農畜産物の販路拡大に向けた映像情報の伝送が可能となることから、特に農地において未整備地域の解消が求められている。

本懇談会では、上記諸課題を解決し、生産量全国一位を維持する「強い北海道農業の実現」を目指し、農業のロボット化・農業ビッグデータの利活用及びその基盤となる農地のブロードバンド整備の推進について検討を行うことを目的として開催する。

### 2 実施項目

- (1) 農地のブロードバンド整備の推進に係る検討
- (2) 「遠隔監視による無人作業システム」・「マルチロボット」を見据え、高精度・安全な農作業を目的とした農業ロボット化に係る検討
- (3) 営農支援を目的とした農業ビッグデータの利活用に係る検討
- (4) その他、目的達成に関し必要な検討

### 3 構成及び運営

- (1) 本懇談会の構成員は、別添のとおりとする。
- (2) 本懇談会に、総務省北海道総合通信局長があらかじめ指名する座長を置く。
- (3) 座長は、本懇談会の会議（以下「会議」という。）を招集し、主宰する。
- (4) 座長は、構成員から座長代理を指名する。
- (5) 座長代理は、座長を補佐し、座長不在のときは、その職務を代行する。
- (6) 座長は、必要に応じ、構成員以外の関係者の出席を求め、意見を聞くことができる。
- (7) 座長は、特に必要があると認めるときは、文書その他の方法により、会議の議事を行うことができる。
- (8) 本懇談会の構成員は、やむを得ない事情により会議に出席できない場合は、座長の承認を得て、代理の者を出席させることができる。
- (9) 座長は、検討を促進するため、必要に応じ、作業班を置くことができる。
- (10) 作業班に属すべき構成員及び当該事務を掌理する主査は、座長が指名する。
- (11) その他、本懇談会の運営に必要な事項は、座長が定めるところによる。

### 4 議事等の公開

- (1) 会議は、原則として公開とする。ただし、会議を公開することにより当事者若しくは第三者の権利若しくは利益又は公共の利益を害するおそれがある場合その他の座長が必要と認める場合については、非公開とする。

- (2) 会議で使用した資料については、原則として総務省北海道総合通信局のホームページに掲載し、公開する。ただし、公開することにより当事者若しくは第三者の権利若しくは利益又は公共の利益を害するおそれがある場合その他の座長が必要と認める場合については、非公開とすることができる。
- (3) 会議については、原則として議事要旨を作成し、総務省北海道総合通信局のホームページに掲載し、公開する。

## **5 スケジュール**

本懇談会は、平成30年7月から開催する。

## **6 事務局**

本懇談会の事務局は、総務省北海道総合通信局無線通信部電波利用企画課に置く。また、検討事項に応じ、同局関係各課と事務を分担する。

## 北海道農業 I C T / I o T 懇談会 構成員名簿

(敬称略、座長・座長代理を除き構成員氏名五十音順)

	氏名	所属
座長	のぐち のぼる 野口 伸	北海道大学 大学院農学研究院 副研究院長・教授
座長代理 WG1 主査	おかもと ひろし 岡本 博史	北海道大学 大学院農学研究院 准教授
座長代理 WG2 主査	にしむら としひこ 西村 寿彦	北海道大学 大学院情報科学研究科 准教授
座長代理	おがわ けんた 小川 健太	酪農学園大学 環境空間情報学研究室 准教授
構成員	あきもと かつひこ 秋元 勝彦	北海道 農政部 生産振興局 技術支援担当局長
	いなむら さかえ 稲村 栄	北海道総合通信網株式会社 取締役企画部長
<新>	おいた しげる 老田 茂	国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 北海道農業研究センター 水田作研究領域長
	おおつぼ まさと 大坪 正人	農林水産省 北海道農政事務所 所長
	おがわ まさお 小川 雅勇	ホクレン農業協同組合連合会 農業総合研究所 営農支援センター センター長
	おざき よしかず 尾崎 吉一	旭川ケーブルテレビ株式会社 代表取締役社長
	おち りゅうじ 越智 竜児	株式会社クボタ 計測制御技術センター 所長
	かじやま つとむ 梶山 努	地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 農業研究本部 中央農業試験場 生産研究部長
	き せ のぶゆき 黄瀬 信之	岩見沢市 企画財政部 情報政策推進担当次長
	こうの きよし 高野 潔	総務省 北海道総合通信局 局長
	こばやし のぶゆき 小林 伸行	株式会社スマートリンク北海道 常務取締役
	さくらい としあき 櫻井 俊明	株式会社 NTT ドコモ 執行役員 北海道支社長
	ささき よしはる 佐々木 快治	芽室町 農林課 課長
	すがわら みつひろ 菅原 光宏	北海道経済連合会 理事・事務局長
	たかはし さとし 高橋 智	上士幌町 農林課 課長
	たかはし つねと 高橋 庸人	東日本電信電話株式会社 北海道事業部長

たけなか ひでゆき 竹中 秀行	一般社団法人 北海道農業機械工業会 専務理事
たけはな けんいち 竹花 賢一	北海道 総合政策部 情報統計局長
たんざわ たかし 丹澤 孝	株式会社ニコン・トリプル 代表取締役社長（CEO）
つがき しゅういち 津垣 修一	国土交通省 北海道開発局 次長
なかがわ あつし 中川 篤	KDDI 株式会社 技術統括本部 技術渉外担当
にしやうち としはる 西谷内 智治	いわみざわ地域 ICT 農業利活用研究会 会長
にしやま たけし 西山 猛	更別村 村長
のぼり かつあき 野堀 勝明	株式会社ニューメディア 函館センター 執行役員 函館センター長
はそめ やすひろ 羽染 泰宏	ソフトバンク株式会社 IoT エンジニアリング本部 北海道 IoT 技術部 部長
ひさかど やすお 久門 泰男	ヤンマーアグリジャパン株式会社 北海道支社 副支社長
ふじもと きよし 藤本 潔	井関農機株式会社 営業本部 顧問
ほそだ まさあき 細田 昌輝	三菱農機販売株式会社 北海道支社 ICT 推進課 課長
まるやま よしあき 丸山 芳明	株式会社帯広シティーケーブル 取締役社長
やまなか ひろゆき 山中 寛幸	パナソニックシステムソリューションズジャパン株式会社 パブリックシステム事業本部 マーケティング部 シニア コーディネータ
よしかわ まさよし 吉川 正芳	NTT データカスタマサービス株式会社 北海道支社長