

一般財団法人浅間リサーチエクステンションセンター  
有限会社トップリバー  
株式会社日立ソリューションズ東日本  
株式会社ファインドゲート  
一般社団法人 iCD 協会

## 農業人材育成で成長を見える化する農業版 iCD を開発

### IT 技術者育成モデルをスマート農業分野に適用

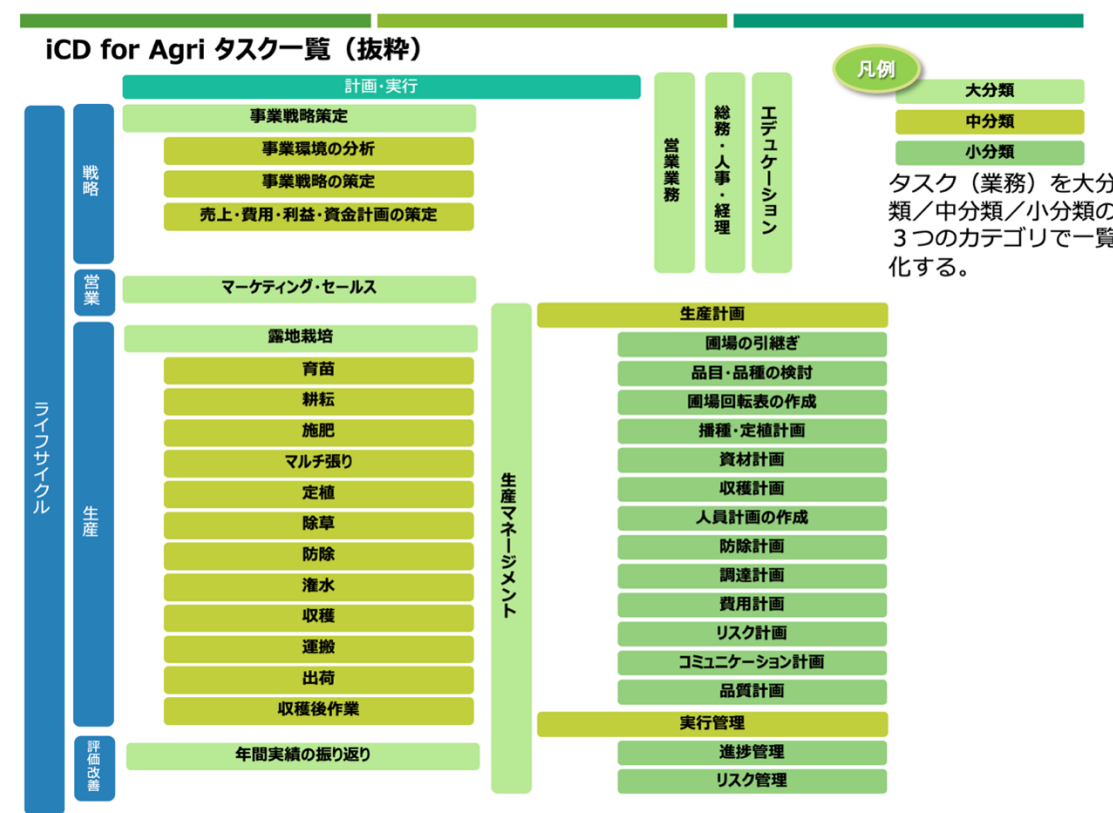
一般財団法人浅間リサーチエクステンションセンター（長野県上田市、理事長：白井 汪芳）、有限会社トップリバー（長野県北佐久郡、代表者：嶋崎秀樹）、株式会社日立ソリューションズ東日本（宮城県仙台市、取締役社長：小玉 陽一郎）、株式会社ファインドゲート（東京都中央区、代表取締役社長：松居栄一）、一般社団法人 iCD 協会（東京都千代田区、理事長：金 修）は、農研機構委託事業スマートファーマー育成コンソーシアムにおいて、『農業人材育成で成長を見える化する農業版 iCD』（以下、「農業版 iCD」）を開発しました。

農業界では、農業従事者の高齢化が進むとともに、農業人口は減少を続けており、人手不足が益々深刻化している現状において、人材確保は焦眉の急となっています。この問題における解決策の一環として、経営スタイルは個人から法人化への流れが加速しており、これまでの経験や勘に頼る農業から、効率的な農業を組織的に実践できるスタイルへの転換が求められています。このような背景の中、教育研修や OJT に力を入れた農業人材育成への取り組みなどが近年積極的に行われるようになっていますが、具体的な人材像が定義されていないまま行われているのが現状です。また、農業界の人材育成に関しては、教育研修や OJT 自体も体系化されておらず、経験則を元に構成されていることも大きな課題のひとつです。

こうした背景のもと、効率的な農業を実践できる人材を育成するためには、効率的な農業の業務（タスク）を明確にし、そのタスクをレベルアップさせるための人材育成プログラムが必要になると考え、浅間リサーチエクステンションセンター、トップリバー、日立ソリューションズ東日本、ファインドゲート、iCD 協会が協力し、「農業版 iCD」を開発しました。

「農業版 iCD」は、情報処理推進機構（IPA）が提供する、企業において IT を利活用するビジネスに求められる業務（タスク）と、それを支える IT 人材の能力や素養（スキル）を「タスクディクショナリ」、「スキルディクショナリ」として体系化した「i コンピテンシ ディクショナリ」（以下、iCD）を農業法人の監修のもとに農業向けに適用したものであり、農業界に導入することで、効率的な農業を実践できる人材の育成を支援します。

「農業版 iCD」では、農業のライフサイクル「戦略・営業・生産・評価改善」のタスクをベースに、リソースやスキルを見える化し、それぞれにタスクレベルを設定しました。また、タスクレベルに合わせた教育コンテンツを提供し、習得度の測定を行うことにより、農業における導入・運用を可能としております。



「農業版 iCD」の有効性を検証するため、有限会社トッピーにて、農業従事者の方々にタスクレベルの診断を実施した後、タスクに連動させた人材育成プログラムの受講と農作業を実施しました。その後、再度タスクレベル診断を実施し、一連のプロセスについてアンケートを行った結果、農作業への取り組み方への理解、自己成長へのモチベーション向上等で効果が現れることが確認できました。「農業版 iCD」の導入により、効率的な農業を実践できる人材（スマートファーマー）育成へ向けた教育体系を現場の業務（タスク）を元に構成することが確認できました。

#### ■農業版 iCD の特長

- 1) 業務（タスク）を体系化、業務の全体像を把握し、課題が見える。
- 2) 一人ひとりの業務（タスク）の遂行能力とスキルレベルを把握できる。
- 3) 自分自身の成長度合いを見える化し、成長のモチベーションにつながる。
- 4) 個人の強み、弱みに合わせた、効果の高い教育できる。また、教育コンテンツの再利用が可能。
- 5) 生産者(地域)の強み・弱みが視覚的に把握でき、注力すべき業務・教育がわかる。

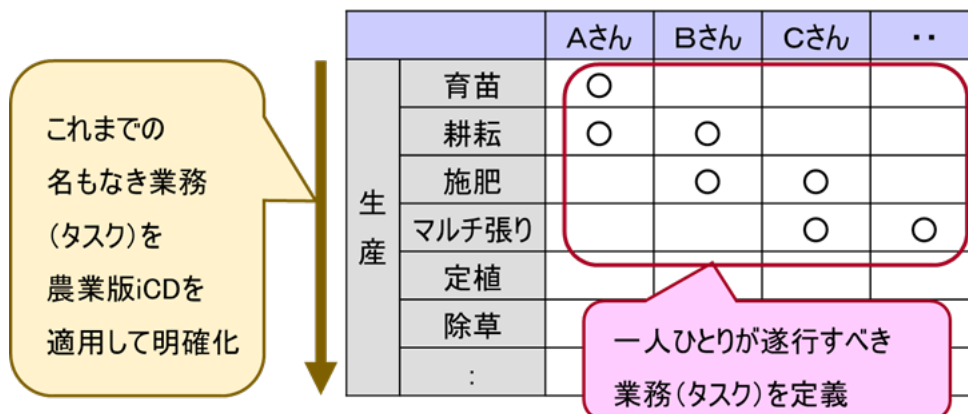
#### ■農業版 iCD の効果

<個人の効果抜粋>

- 1) 自己診断を実施することにより、自己理解と成長へのモチベーションにつながった。
- 2) 座学研修前後で自己診断を実施したが、生産計画やリスクマネジメントなど目に見えない形で効果がわかった。
- 3) 年次教育の目標値として、診断レベルを利用することで、明確なキャリアパスが示せると考える。

<経営効果抜粋>

- 1) 名もなき業務の明確化により、業務引継ぎ等の効率化が期待できる。
- 2) 独立を目指していく中で、経営への参画意識が高まった。



■各社の役割

浅間リサーチエクステンションセンター	スマートファーマー育成コンソーシアム代表機関
トッピーバー	スマートファーマー育成コンソーシアムメンバーとして、農業版 iCD の導入および運用
日立ソリューションズ東日本	スマートファーマー育成コンソーシアムメンバーとして、農業業務の体系化を行い、農業版 iCD の導入・運用を支援
ファインドゲート	教育コンテンツの作成、研修の実施、iCD タスク診断ツール (あたりずむ) の提供
iCD 協会	iCD タスク開発の指導、および監修

■一般財団法人 浅間リサーチエクステンションセンター

本社所在地：〒386-0018 長野県上田市常田3丁目15番1号 信州大学繊維学部内 AREC

理事長：白井 汪芳

設立：2000年7月

事業概要：技術開発、研究開発の支援に関する事業、新事業創出、普及に関する事業、産学官連携支援施設の運営事業、産業人材の育成及び職業紹介に関する事業

URL：<http://arecplaza.jp/>

■有限会社トッピーバー

本社所在地：〒389-0206 長野県北佐久郡御代田町御代田 3986-1

代表取締役：嶋崎 秀樹

設立：2000年5月

資本金：1,000万円

事業概要：大規模経営農家育成支援事業、野菜の生産・販売、新規就農者の育成 (独立、こせがれ、法人就農者育成)

URL：<https://www.topriver.jp/>

## ■株式会社日立ソリューションズ東日本

本社所在地：〒980-0014 仙台市青葉区本町 2-16-10 ネットライフ仙台本町ビル

代表取締役：小玉 陽一郎

設立：1984年5月

資本金：3億円

事業概要：システムエンジニアリングサービス・ソフトウェアエンジニアリングサービスの提供

URL：<https://www.hitachi-solutions-east.co.jp/>

## ■株式会社ファインドゲート

本社所在地：〒104-0054 東京都中央区銀座 5-6-12 MIYUKI ビル 7F

代表取締役：松居 栄一

設立：2012年12月

資本金：700万円

事業概要：人材育成教育サービス（研修、制度構築支援、クラウドグループウェアサービス）、業務システム開発サービスの提供

URL：<https://www.findgate.co.jp/>

## ■一般財団法人 iCD 協会

本社所在地：〒101-0046 東京都千代田区神田多町 2-2-22 千代田ビル 6F

理事長：金 修

設立：2018年2月

事業概要：独立行政法人情報処理推進機構(IPA)が公開した「iCD (i コンピテンシ ディクショナリ)」に関する調査及び研究、普及啓発及び指導、情報の収集及び提供等

URL：<https://www.icda.or.jp/>

### 当リリースに関するお問い合わせ先

#### 一般財団法人 浅間リサーチエクステンションセンター

担当：広報担当

Mail：[arec\(at\)arecplaza.jp](mailto:arec(at)arecplaza.jp)

Tel：0268-21-4377

#### 一般財団法人 iCD 協会

担当：広報担当

Mail：[icda-info@icda.or.jp](mailto:icda-info@icda.or.jp)

Tel：03-4530-6226