

片桐企業グループ

# ICT事業センター

汚泥リサイクル処理



株式会社 **レントック**

建築土木を中心とする建設機械器具および  
産業機械器具のレンタル、販売



片桐機械株式会社

オフィス用品・冷暖房機器・IT機器・測量機器  
祭典用品 イベント関連用品のレンタル、販売



株式会社 **レンタコム** 北海道



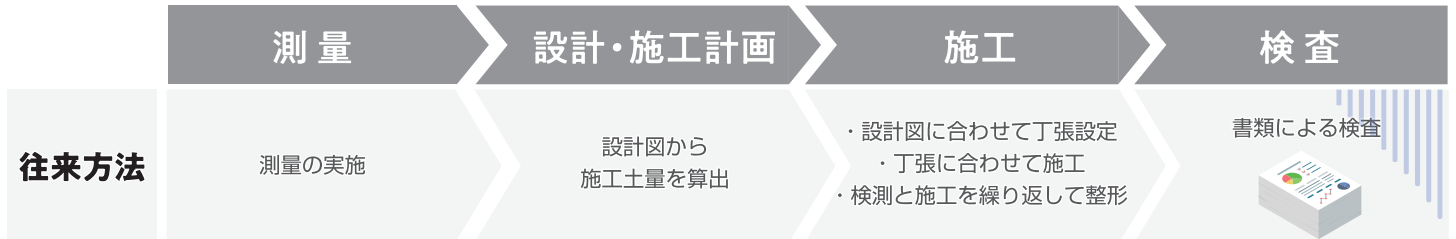
ICT事業センターは、

# i-Construction

に特化しています。

## i-Construction とは

全ての事業プロセスでICTを導入することにより建設生産システム全体の生産性向上を目指す取り組みです

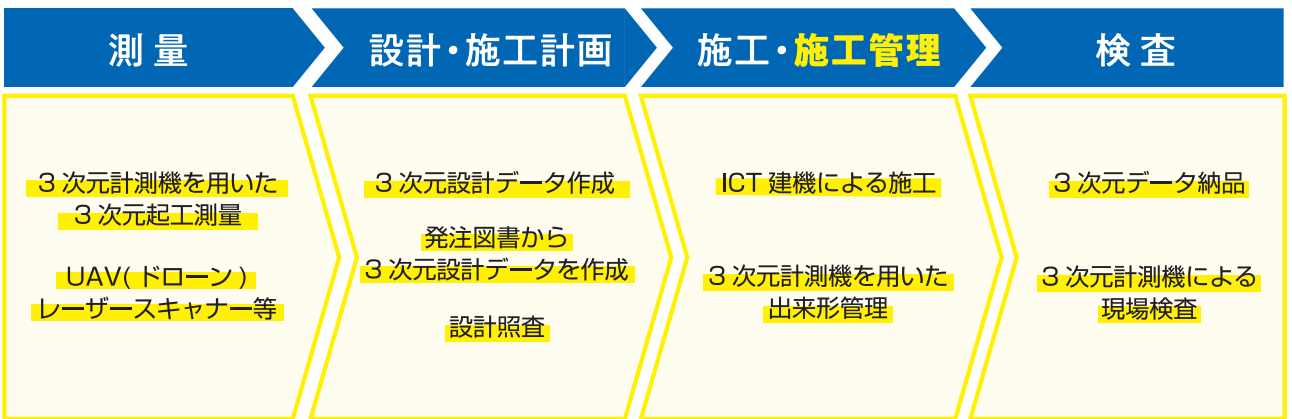


## i-Construction を活用すると…

施工時間の縮減

作業人員の削減

安全性の向上



## ICT事業センターでは3社がサポートします

### 事業案内

JCM認定 CPDS 講習

セミナールーム貸し出し

ICT 建機試乗 / レンタル

ドローン点検

測量 / 解析

ドローン販売・レンタル

ドローンスクール

知識のことなら

詳細は  
3Pへ



株式会社 **レンテック**

建機のことなら

詳細は  
4Pへ



建設機械・安全機器のレンタル販売  
片桐機械株式会社

ドローンのことなら

詳細は  
5Pへ



総合レンタル業  
**RENTACOM**  
株式会社レンタコム北海道

# 施設紹介

施設となるICT事業センターは、屋内ではセミナールームとメンテナンスセンター、屋外では実機を使用した試乗や操縦講習・訓練が可能となる設備が併設されており、北海道では類を見ない特徴を持つ施設であります。



## 事業所センター外景

事業センター棟とメンテナンスセンターが併設し、全面にはお客様へご提供の実機が並び、背面には北海道ボールパークを望むことができます。



センター工場内



講習風景  
(岩田地崎建設株式会社様)



 屋外練習場



屋内ドローン練習場





## 事業内容

- ICT 建機のメンテナンス / 機材取付
- CPDS 講習
- 建機試乗
- セミナールームレンタル



## JCM 認定 CPDS 講習 JCM THE JOINT CREDITING MECHANISM

### 建機とドローンの講習をセットで受けることができます

当センターでは座学と実習形式での講習が可能です。  
実際に建機に試乗していただくことにより i-Construction に関する知識や技術を深めることができます



#### CPDS 講習とは

国土交通省および多くの地方自治体が公共工事の発注の際に業者選定のひとつの重要な要素として採用している制度です。継続教育制度という名前の通り、技術者としての専門的能力を維持・向上させるために定期的に講習会等を受講し、その受講履歴をもって自らの技能の水準を証明するものです。自己研鑽によって確かな技能を確保、学習履歴として登録され、証明することができる、各種入札参加資格審査で加点されるというメリットがあります。

## 試乗

当センターでは保有しているICT建機に  
試乗いただきお客様のニーズに合った  
ICT建機をご提案いたします。



試乗風景

## メンテナンス

機材の取付作業も自社で行っており、  
他社では対応できない案件にも  
積極的に対応させていただきます。



メンテナンス



メンテナンス



## セミナー会場の レンタルも行っております

- 最大 60 名対応の会場
- 大型モニターを 3 台設置
- 音響機器完備
- 研修に必要な機械も貸し出します

●お気軽にお問い合わせください。



建設機械・安全機器のレンタル販売  
**片桐機械株式会社**

片桐機械株式会社  
 公式WEBサイト



## 事業内容

- ICT 建機レンタル
  - 現場導入サポート
  - 試乗  **i-Construction**
- ×
-  **KATAGIRI**

## 建機レンタル・試乗

### Trimble Earthworks 搭載機種



SH200-7MC



SH135X-7MC



SH200-7MC  
 チルトローテータ

### Trimble SiteCompactor



SiteCompactor

### TOPCON X-53x Auto 搭載機種



SH235X-7



SH135X-7

### Trimble GCS900 搭載機種



D37PX-24

### コマツ インテリジェントマシンコントロール 搭載機種



PC200i-11



D37PXi-24

### TOPCON 杭ナビシヨベル



杭ナビシヨベル



試乗風景

上記機種の他にも  
 様々な建機をレンタルしています。  
 お気軽にお問い合わせください。



◀取扱商品一覧ページ

 建設機械・安全機器のレンタル販売  
**片桐機械株式会社**



# ドローンのことなら

株式会社レンタコム北海道  
公式WEBサイト



総合レンタル業

# RENTACOM

株式会社レンタコム北海道

## 事業内容

- ICT施工に関わるドローン測量
- データ解析/3次元設計データ作成
- ドローンを活用した点検(インフラ点検等)
- 空撮(動画・静止画)
- ドローン機器の販売・レンタル
- ドローンスクールの運営

## 測量/解析

建設・土木現場のICT施工における測量サービス



### レーザー測量

3次元出来計測を行うため、これまで航空レーザー測量等で困難だった山間部や森林部などの場所を計測することができます。

### データ解析

計画、調査、設計段階から3Dモデルを導入することで建築生産、管理システムの効率化・高度化を図ることができます。



対応

LiDARおよび写真測量で取得した3D点群データから専用ソフトで距離の計測・盛土の体積算出・3Dモデル作成・図面作製などの成果物作成、国土交通省の出来形計測要領に沿って出来形帳票(ヒートマップ)を作成します。

### 写真測量

ドローンを使用した現況地形の空中写真測量を行います。レーザー測量同様に取得した点群データにより各成果物の作成ができます。

## インフラ点検

橋梁・トンネル・道路・ダム・堤防などの点検

ドローンによるインフラ点検は、省コスト、時短だけではなく、実施が難しかった大型のインフラ点検も可能になります。

### 外壁点検

法定点検は全面打診等により行う必要がありますが、ドローンの赤外線撮影による調査は打診の代わりとして認められています。

### 赤外線調査

外壁・ソーラパネル・屋根上などの調査を行います。高画質なカメラを搭載しているため、屋根材や建築基準法で定められた外壁調査を安易に行えます。天窓のひび割れといった細かい確認も可能です。

### check プラント点検

当社パイロット2名が「JUIDAプラント点検専門操縦士」の資格を所持しています。また点検用ドローン「ELIOS2」を所有しているため、暗くて狭い箇所の点検も可能です。

### 屋根上点検



## 販売・レンタル

産業用から一般向けドローンまで

### 販売



DJI公式website

DJI商品取扱店になります。

ドローン以外にも  
撮影機器などの  
品揃えもごぞいます。

### レンタル

レンタル品一例

●DJI Matrice 300 RTK 基本セット

内容機体×1、送信機×1、  
機体用バッテリー×4  
送信機用バッテリー×2、  
Intelligent BatteryStation×1



### 参考レンタル料

2泊3日 77,000円(税込)～ ※詳細はお問い合わせください。  
正式な見積書を作成いたします。

## 空撮サービス

PR動画・企業紹介・定点観測 etc

インフラ施設などの動画撮影、自治体・観光などのPR動画/編集  
自宅・社屋などの航空写真/映像編集/プリントを行います。



## スクール Sky Friends Academy

スカイフレンズアカデミーは、片桐企業グループが  
運営するJUIDA認定のドローンスクールです。

詳しくは次ページへ



# JUIDA認定 ドローンスクール Sky FRIENDS ACADEMY



スカイフレンズアカデミー

## Sky-FRIENDS-ACADEMYとは

SKY FRIENDS ACADEMYは、片桐企業グループ レンタコム北海道が運営するJUIDA認定のドローンスクールです。

JUIDA認定校は、無人航空機産業の健全な発展の為に「無人航空機の高い操縦技能」と「運航上の安全に関わる知識」を有する人材を養成する事と、操縦士教育だけではなく今後増加するであろう目視外における自律飛行を見据え、安全運行管理者という無人航空機運航に関わる安全と法律の知識を有し、飛行業務の安全を管理する者を養成するための教育を行うことも特徴です。

講習は、無人航空機の操縦と講習経験の豊富なプロのパイロットが親切・丁寧に基本から応用までしっかりと指導を致します。

SKY FRIENDS ACADEMYが目指すのは、即戦力となるパイロットの育成です。



当社スクールは移動することなく同じ敷地内での受講が可能です



屋内練習場



屋外練習場



講習風景



ご希望に合わせたカリキュラムを組み合わせることができます

JUIDA 認定無人航空機操縦技能 + 安全運行管理者講習	座学は8時間で飛行実習は12時間となります。目視外と夜間飛行の訓練も行い実践的な実習を行います。同時に無人航空機安全運行管理者の講習も行います。飛行実習は、インストラクターの持つ送信機が優先的に操作できるコーチモードで実施します。	3日間で取得
JUIDA 認定無人航空機 + i-Construction 対応講習 総合コース	JUIDA認定無人航空機+i-Construction対応講習 飛行実習コースにプラスして、5日目には実際に撮影したデータを基に、システムを使用した解析作業の講習も行います。※講習当日が悪天候の場合は、事前に撮影したデータを使用し作業を行う場合もあります。	5日間で取得
ドローン操縦講習 (国交省飛行マニュアル対応)	改正航空法などの法令関係などの座学を2時間実施した後に、訓練事項である「基本的な操縦技量の習得」に沿った飛行訓練を10時間実施します。JUIDAの無人航空機操縦技能資格は取得できませんが、スカイフレンズアカデミーの修了証を発行します。	2日間で取得

※下記3コース以外の対応も可能です  
受講内容によってはJCM認定のCPDS講習に該当します



ドローンスクール受講をご検討の方は『人材開発支援助成金』をご活用いただける場合があります。



### 人材開発支援助成金とは

労働者の職業生活設計の全期間を通じて段階的かつ体系的な職業能力開発を促進するため、事業主などが雇用する労働者に対して職務に関連した専門的な知識および技能の習得を計画に沿って実施した場合や、人材開発制度を導入し労働者に対して適用した際に訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等を助成する返済不要の制度です。 ※被雇用保険者が対象のため、事業主自身・会社役員は対象外となります。

▲ 受給条件や書類の作成方法などの詳細は、厚生労働省 北海道労働局へお問い合わせ下さい。



受講申し込み



無料  
体験会

コース  
選択

お支払い

受講

まずお気軽に  
お問い合わせください！

TEL:011-398-6577 FAX:011-398-6588  
E-mail:order@sky-friends.academy



スカイフレンズアカデミー  
公式 WEB サイト

# ICT事業センター

〒061-1112 北広島市共栄54-17

TEL 011-398-6577

FAX 011-398-6588



ICT事業部



ICT推進事業部



ドローン事業部



片桐企業グループ [www.katagiri-g.com](http://www.katagiri-g.com)



建設機械・安全機器のレンタル/販売



仮設資材・物流機器・介護用品のレンタル/販売



オフィス用品・イベント・OA 機器・通信機器のレンタル



ITシステムの構築・運用保守関連業務



汚泥リサイクル・収集運搬



貨物運送事業・貸倉庫事業



グループ事業会社のマネジメント

公式サイト

