

04. i-Academy^{こいじ}恋地 活動事例の紹介

テレビ・新聞でも大きく報道され、国土交通省や東北地方整備局の幹部が視察に訪れるなど初年度から県内外に認知されるようになりました。公共工事の発注者向けの研修や、子どもたちに建設業の魅力を発信する「建設ふれあいフェア」のほか、建設分野で培われたドローンなどICTの技術を他分野に移転するための体験会なども開催しています。

平成30年度の実績

平成30年6月から令和元年6月の1年間で開催した研修は計7回、受講者数は114名(うち女性16名)でした。i-Constructionは急速に普及拡大しており、各県においても取組みが強化されています。御社の人材育成にぜひ本研修をご利用ください。



女性向け研修会・体験セミナー

女性限定のドローン操縦体験講座や、建設ICT総合研修を開催し、「女性のICT活用」に力を入れて取り組んでいます。ランチとデザートつきで、楽しみながら最新の技術を学べる毎回大好評の企画となっています。



建設ふれあいフェア

子どもたちが遊びを通して建設の仕事を体験し、ICTに触れることで建設産業を学べるイベントを開催しています。ドローンの操縦体験やICT建設機械も展示しますので、大人も楽しめます。



学生向け研修会

若い建設技術者の育成にむけ、高等教育機関との連携なども実施しており、順次拡大していく方針です。学生のコメントでも働き方改革を通してICT活用に多くの興味を寄せられています。



この活動は、ICT活用により魅力ある建設産業を実現するために「全国随一」の規模・内容でICT人材を育成する「秋田発」の試みであり、技術者のみならず、子どもや他産業も対象とする裾野の広い活動です。今後も果敢なチャレンジとPDCAを行い、全国に冠たる建設ICT研修拠点であり続けることにより、ふるさと秋田の元気を創造していきたいと考えております。「i-Academy^{こいじ}恋地」にて全国からのご利用をお待ちしております。

お問い合わせ

株式会社スリーアイバード内(Dアカデミー東北)
〒018-1713 秋田県南秋田郡五城目町馬場目字逢内台117-1
五城目町地域活性化支援センター202号室(旧馬場目小学校)

☎ 018-893-5860

☎ 018-893-5861

i-Academy^{こいじ}恋地
ホームページ



i-Academy^{こいじ}恋地

検索



研修実施取組みとして全国初の受賞『令和元年度i-Construction大賞』授与式令和2年1月14日：国土交通省

CPDS : 39unit



令和元年度 i-Construction大賞 受賞 建設ICT活用技術者総合研修のご案内

i-Construction

《産学官連携》ICT東北推進協議会(愛称:i-Academy恋地)

i-Academy
恋地



(一社)
秋田県建設業協会



(一社)日本建設機械
施工協会東北支部



(株)スリーアイバード



五城目町



秋田県



秋田高専
土木・建築系

01. 全国一のICT研修を秋田で！ ICTの聖地としての取り組み

従来の技術者育成講習モデル

単独・取扱説明型(現状)

バラバラに講習を実施

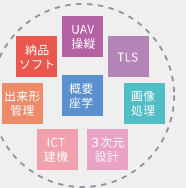
啓蒙や参考になるが、実務できるほど理解できていない。一部の下請けのインセンティブとなりがち。



全体概要&取扱説明型(進展)

一箇所で受講が可能に

個別講習自体は単独であり、取扱説明など基礎的で実務に応用する理解度が進まない。講習だけでは自信が持てない。



「i-Academy恋地」の目指す技術者育成講習モデル

モデル工事を施工するロールプレイを通じた「施工体験運動型(深化)」研修(5日間コース)



フィードバック(能力向上)することで即戦力へ!

→ 工事の最終形まで経験できるから、実務経験と同じように「PDCA」で理解・習得できる!

POINT

- ✓ 測量・設計・施工・出来形・検査等全ての工程でのICT活用でノウハウ習得が可能
- ✓ UAV・ICT測量・3次元設計・ICT重機等、実際に道路工事を施工するカリキュラム
- ✓ ICTに関する測量設計・施工・建設測量機器・ソフト開発等の経験業者やメーカーが多数参加する実施体制

修了証: 習得者に発行→

【研修施設の紹介】-廃校・遊休施設の活用/国内最大級の規模を誇る教習施設

①旧小学校-座学・実習(内業)

講義室・体育館・グラウンドを使用。



元来教育施設であり、研修には最適な環境。

②恋地スキー場(休止中)-実習(外業)

町・県の支援でスリーアイバードが整備。



研修用モデル道路改良工事を設置し、建設ICTのプロセスを繰り返し再現可能。

ドローン資格取得も しっかりサポート!

本研修受講者は、ドローン資格取得講習(Dアカデミー東北/(株)スリーアイバード運営)を《建設キャリアコース》として割引受講が可能です。詳しくは事務局へお問合せください。



人材開発支援助成金

受講料のなんと3~5割程度の助成金が取得可能!

人材開発支援助成金とは、労働者の職業訓練開発を実施した際の、訓練の経費や訓練中の賃金を一部助成する制度です。受講者様の条件によっては人材開発支援助成金の対象となります。詳しくは事務局へお問い合わせください。

02. i-Academy恋地 産学官連携 ICT東北推進協議会

目的

建設分野におけるICTの活用に関する教育の場を提供し、研修等を実施することにより技術者等の育成を行い、建設ICTを普及させることにより、生産性の向上及び担い手不足への対応を図り、もって地域の活性化と建設産業の発展に資する。

内容

- ①建設ICTの活用に関する研修会及び講習会の実施
- ②建設ICTに関する情報の収集、発信、普及及び啓発
- ③建設ICTに関する調査研究

対象

- ・建設関連技術者
- ・測量設計技術者
- ・発注者監督職員

仕様

国土交通省基準に準拠

CPDS:39unit(5日間コース)【建設ICT総合研修スキーム】

総合的企画調整/検証/広報

恋地

(一社)秋田県建設業協会/(一社)日本建設機械施工協会東北支部
(株)スリーアイバード/五城目町/秋田県/県内大学・高専

参画企業

ホームページや
案内送付などの
募集活動の実施

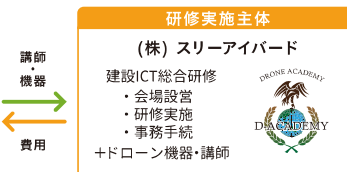
秋田県南秋田郡
五城目町



全国から受講者を募集



協賛企業
JCOMA
東北支部
測量・設計施工・建機
ソフト開発メーカー



研修実施主体
(株)スリーアイバード
建設ICT総合研修
・会場設営
・研修実施
・事務手続
+ドローン機器・講師



03. 受講者の声 受講者様から続々と喜びのコメントが寄せられています

初めてICT建機を操縦して、マシンガイダンスやマシンコントロールを体験しましたが、私でも安心して操縦することができました。特に、安全面に配慮した設定ができることにすごく感心しました。

宮城県/T.A様
※女性限定研修

3次元データ作成を丁寧に教えて頂き、ためになりました。操作方法で繰り返し操作手順をアナウンスしてもらえば、さらに良かったです。ICT活用工事の実地検査も大変勉強になりました。

長野県/M.T様

講師の方々の説明も丁寧で大変参考になりました。5日間の限られた時間の中で他のどの講習よりも大変参考になりました。

秋田県/H.A様

女性のためのもぐもぐタイムや充実した施設など大変満足いく講習内容でした。お手洗いの設備や座学、実習内の理解度に応じた対応などとてもありがたかったです。今後もこういった形で女性の活躍を自身でもモデルケースとして活動しつつ、全国へ展開されていくことを期待します。

神奈川県/M.S様
※女性限定研修

ドローンの操縦する前は少し不安でしたが、回数を重ねるうちに少しいい通りに操縦する事が出来ました。講師の指導も的確で良かったです。昼の弁当はボリュームもあり、とても美味しかったです。

青森県/A.T様

※ご意見は検証会を通じて改善し、フォローアップ受講者様の利益につなげます。