

土木技術者ステップアップセミナー

(若手技術者の人材育成)

団体名： 公益社団法人 日高地域人材開発センター運営協会
活動期間： 令和2年 5月～令和4年3月 (継続中)
発表日： 令和2年10月22日 (木)



日高地域人材開発センターの概要

1. 所在地： 北海道浦河郡浦河町
東町うしお2丁目3番1号
2. 設立年月日： 平成7年4月1日
3. 設置目的： 日高地域における中小企業労働者、求職者及び地域住民に対する各種の職業教育訓練等の実施とこれらを行う事業主、事業主団体及び地域住民に対する施設の提供を行い、地域における労働者等の生涯を通ずる教育訓練体制を確立し、地域経済社会の発展に寄与することを目的とする。
4. 構成団体： 12部会 会員数・143団体・事業所
(建設建築部会：77団体・事業所)



当協会の取り組み

●土木技術者養成研修「新入社員教育コース」の実施（平成29年度～） （戸田みらい基金 第1回「若手技能者の採用や育成に資する活動に対する助成」）

- 目的：（１）日高管内に工業大学・工業高校等がないため、企業が地元の普通科高校に対象を広げ採用活動を行っている現状を支援する。
- （２）普通科高校の新卒者に対応するため、専門技術の他、社会人としての基礎知識、建設会社の仕事の流れ、現場代理人の仕事についての基本も学び定着を図る。

カリキュラム：社会人基礎知識（社会人、社員としてのプロ意識、場面に応じて行動する）
建設基礎概論（建設業界とは、仕事の流れ、代理人の基本、施工計画・工程表）
測量学概論、測量基本実習、土木工学概論等 計 16日間・96時間

受講生： 平成29年度 10名、平成30年度 4名、令和元年度 9名、令和2年度 9名

活動内容

● 「土木技術者ステップアップセミナー」 （新規：令和2年5月～）

（戸田みらい基金

「若手技能者の採用や育成に資する活動に対する助成（ステップアップ助成）」

- 目的：（１） 建設施工技術の高度化・専門化、ICT施工は一段と進展し、建設工事の円滑な施工と工事完成品の質的確保や安全作業の対策が求められている。これらの技術革新に対応していくために、ICT施工や土木施工管理技士としての知識や技能について、入社後、早い段階での習得を図る必要がある。そのため、入社2～5年目の若手技術者を中心とした人材育成を図る。
- （２） 平成29年度から継続している土木技術者養成研修「新入社員教育コース」及び、新規事業「土木技術者ステップアップセミナー」の2コースの実施により日高管内に一貫した研修体制を確立し、人材採用、人材育成、社員の定着等について企業を支援する。

活動内容

● 「土木技術者ステップアップセミナー」

受講者:8名 内訳

平成29年度入社（4年目）： 3名

平成30年度入社（3年目）： 2名

平成31年度入社（2年目）： 3名

※土木技術者養成研修「新入社員教育コース」修了者

令和2年度 カリキュラム

月 日	研 修 内 容
令和2年5月（1日間）	ドローン運用講習
6月（2日間）	CAD講習
9月（5日間）	ドローン資格取得講習（DJI）
10月（1日間）	ICT施工体験実習
令和3年2月（1日間）	ドローン、無人航空機飛行申請講習

活動内容

● 「土木技術者ステップアップセミナー」

令和3年度 カリキュラム

月 日	研 修 内 容
令和3年5月（8日間）	2級土木施工管理技士講座 （一般土木、施工管理）
6月（4日間）	2級土木施工管理技士講座 （土木法規、専門土木）
令和4年1月（1日間）	建設業におけるVR活用講座
3月（1日間）	3次元計測 BIM／CIM

活動状況① ドローン運用講習

令和2年5月27日(水) 10:00~15:00

- ①基礎からのドローン安全運用講習
(安全運用のための正しい知識とスキルを習得)
- ②写真測量ドローン運用講習
(写真測量のための正しい知識とスキルを習得)



活動状況② CAD講習

令和2年6月11日(木) 9:00~16:00

① デキスパートA納図CAD 基本操作・基本作図

令和2年6月12日(金) 9:00~16:00

② デキスパートA納図CAD 応用作図・測量 など

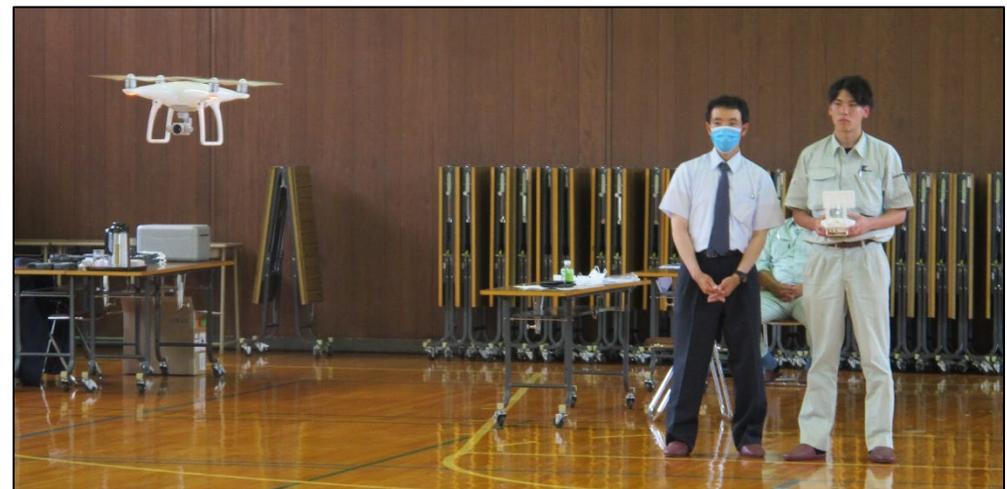


活動状況③ ドローン資格取得講習

令和2年9月 7日(月)～9月11日(金) 1班 9:00～17:00

令和2年9月14日(月)～9月18日(金) 2班 9:00～17:00

- ①学科 ドローンの構造、基本的な操作方法、飛行ルール、安全運用
飛行作業に伴う注意事項、気象概論、電波概論
- ②実技 シミュレーターによる訓練（ホバリング、8の字飛行）
フライト練習（離陸、基本移動、着陸、正面、側面、
対面ホバリング、直線移動、8の字飛行、ノーズインサークル）



活動成果、効果

- セミナーは、スタートしたばかりですが、CADやドローン等は受講生が（若い世代）特に興味があること、また、ドローン操縦に免許という報道もあったことから、授業に対する集中力が高かった。
- 今後、2級土木施工管理技士の資格を取得できるという、目標を明確に持つことができた。