

6 / 22日 (金)、27日 (水)
29日 (金) の行事



その先の、道へ。北海道
Hokkaido. Expanding Horizons.

報道発表資料の配付日時 6月19日 (火) 14時00分

発表項目 (行事名)	ICTを活用した建設技術の出前授業の実施について		
記者レクチャー のお知らせ	(実施日時)	発表者	
		発表場所	
概要	<p>道では、これまで、建設産業の担い手の確保や育成に向けて、高校生を対象に建設産業への理解を深め、職業意識の醸成を図ることを目的として、建設産業の魅力や若年技術者による体験談を紹介するなどの出前授業を行ってきたところです。</p> <p>今年度より、ICT（情報通信技術）を活用した建設技術の出前授業を、道や北海道開発局の協力のもと、一般社団法人日本建設機械施工協会北海道支部などで構成される「建設技術担い手育成プロジェクトチーム」により、道内のいくつかの工業高校等において行うこととしました。</p> <p>この度、次の2校において出前授業を行うこととしましたので、お知らせいたします。なお、今後も他の工業高校等で、随時行っていく予定です。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p>1 苫小牧工業高等専門学校（環境都市工学科5年生） 平成30年6月22日（金）座学 平成30年6月29日（金）実習</p> <p>2 札幌工業高等学校（土木科2年生） 平成30年6月27日（水）座学及び実習 （※詳細は別紙のとおり）</p>		
参考			

報道（取材） に当たって のお願い	座学の取材に当たっては、教室のスペースによっては入室できない場合もありますので、事前に下記連絡先の建設部建設管理課又は（一社）日本建設機械施工協会北海道支部にお問い合わせください。
他のクラブ との関係	同時配付 (場所) 同時開催

担当 (連絡先)	<p>建設部建設管理課建設業サポートグループ（担当者：米地、永井） TEL ダイヤルイン 011-204-5810 内線 29-704</p> <hr/> <p>（一社）日本建設機械施工協会北海道支部（担当者：石塚事務局長） TEL 011-231-4428</p>
-------------	---

出前授業の実施内容

1 苫小牧工業高等専門学校（環境都市工学科 5 年生）

(1) 座 学

開催日：平成30年6月22日（金）13:10～16:20（2校時）

内 容：① 従来の道路施工とICT施工
② 行政が取り組むICT活用工事（i-Construction）

(2) 実 習

開催日：平成30年6月29日（金）13:10～16:20（2校時）

内 容：① 地上型レーザースキャナ（TLS）計測デモンストレーション
② 小型バックホウによる2次元ガイダンス施工
③ TS出来形管理（自動追尾TSを利用した出来形管理計測実習）
④ GNSSローバー計測（GNSSローバーによる面管理計測実習）
⑤ UAV空中写真測量（ドローンの紹介と飛行デモンストレーション）
⑥ 建設VRの体験

2 札幌工業高等学校（土木科 2 年生）

開催日：平成30年6月27日（水）

（2クラスあるため午前午後の2回実施）

午前の部 8:50～11:40、午後の部 12:20～15:10

(1) 座 学

（午前の部 8:50～9:15、午後の部 12:20～12:45）

内 容：行政が取り組むICT活用工事（i-Construction）

(2) 実 習

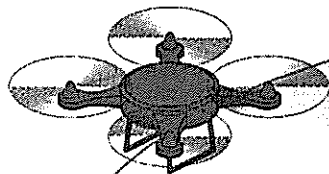
（午前の部 9:15～11:40、午後の部 12:45～15:10）

内 容：① 地上型レーザースキャナ（TLS）計測デモンストレーション
② 小型バックホウによる2次元ガイダンス施工
③ TS出来形管理（自動追尾TSを利用した出来形管理計測実習）
④ GNSSローバー計測（GNSSローバーによる面管理計測実習）
⑤ UAV空中写真測量（ドローンの紹介と飛行デモンストレーション）
⑥ 建設VRの体験

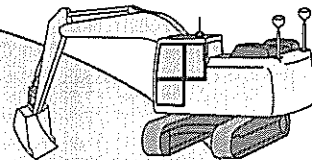
建設技術担い手育成プロジェクト が始動

北海道内工業高等学校等へ 建設ICT活用技術の出前授業を実施します

JCMA北海道支部では、北海道開発局、北海道建設部のご協力を頂き
建設産業の新たな魅力を伝えるプロジェクトチームを結成！



プロジェクトチームが
ICT測器、建機を持ち込んで



建設ICTの出前授業を実施します

JCMA発刊テキスト利用
「ICTを活用した建設技術(情報化施工)」
建設ICTを理解するために
従来施工も解説します



今の建設業ってどうなっているの？
将来はどうなるの？
建設業の新たな魅力を伝えます！
通常の授業だけでは伝えきれない 最新の技術
働き方改革で変わる職場環境
女性技術者も活躍できる業界へ



◆ 実施内容例

従来施工とICT施工(座学)	従来施工とICT施工の違いなど ICT施工全般
UAV飛行(見学)	UAVプログラミング飛行のデモンストレーション
TLS計測(見学)	TLS計測のデモンストレーションと計測データの解説
TS、GNSS計測(実習)	ICT出来形管理等で利用するTS、GNSS計測実習
ICT建機施工(実習)	ICTミニバックホウ等の搭乗操作体験

JCMA((一社)日本建設機械施工協会)は・・・
平成20年2月より、産官学の連携にて進められた
「情報化施工推進会議」において、技術者の育成を
中心とした取組みを担い、現在も活動を進めています。

情報化施工推進会議

検索

JCMA

検索

ICT活用施工連絡会 建設技術担い手育成プロジェクト

一般社団法人 日本建設機械施工協会 北海道支部
協力:国土交通省北海道開発局、北海道建設部

— 問い合わせ先 —

事務局: (一社)日本建設機械施工協会 北海道支部
〒060-0003 札幌市中央区北3条西2-8 さつげんビル
TEL: (011) 231-4428 FAX: (011) 231-6630