

7/8日(月)及び7/19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 7月3日(水) 11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、高校生等を対象に、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などを紹介する出前授業を行ってきたところです。</p> <p>昨年度から、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実施しており、今年度も継続して実施することとしておりますが、この度、次のとおり、苫小牧工業高等専門学校で実施することが決定いたしましたので、お知らせいたします。</p> <p>なお、今後も他の工業高校等で、随時実施する予定です。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p>苫小牧工業高等専門学校 (環境都市工学科5年生、創造工学科(都市・環境コース)4年生) ・座学 令和元年7月 8日(月) ・実習 令和元年7月19日(金) (※詳細は別紙のとおり)</p>		
参考	<p>(今年度のこれまでの実施校)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・北見工業高等学校 (6/12) ・札幌工業高等学校 (6/26) ・小樽未来創造高等学校 (6/13) 		
報道(取材)に当たってのお願い			
他のクラブとの関係	同時配付	(場所)	
	同時レター		
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(よねち)、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> <hr/> <p>苫小牧工業高等専門学校(担当者:環境都市工学科 准教授 渡辺暁央) TEL 0144-67-8057</p>		

出前授業の実施内容

苫小牧工業高等専門学校 環境都市工学科 5年生

創造工学科（都市・環境コース） 4年生

1 座学

(1) 実施日時 令和元年7月8日（月） 13:10～16:25

(2) 内 容 ① 建設ICTについて
② 地上型レーザースキャナ（TLS）機器と計測の概要

2 実習

(1) 実施日時 令和元年7月19日（金）

午前の部 9:00～12:20 午後の部 13:10～16:25

（※ 午前と午後は、学年を分けて同一内容で実施します。）

(2) 内 容 ① 自動追尾TSを利用した三次元計測実習
② GNSSローバーによる三次元計測実習
③ 小型バックホウ（ICTバックホウ）による2次元ガイダンス施工
④ 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）
⑤ 建設VRの体験