

日 時

平成28年2月2日 (火) 15:00～17:00

会 場

木更津工業高等専門学校 第1講義室
入場無料

入力装置は
ここまで
魔法に近づいた！

講演1 空撮から3次元計測まで ～市販のデジカメとドローンの活用最前線～

廉価性に優れた市販のデジタルカメラとドローンを用いて、**わずか1時間の空撮作業**で、木更津高専の詳細な3次元モデルを作りました。講演では、その作業の実際をご紹介しますとともに、**ドローンを取り巻く昨今の事情**をお話します。

講 師

木更津工業高等専門学校 環境都市工学科

島崎 彦人 [しまざき ひろと] 教授

平成8年4月～平成13年9月 株式会社パスコ

米国製ソフトウェア(ESRI社製ArcGIS, ERDAS社製IMAGINE)の輸入代理店業務部門に所属。米国でのリモートセンシング講師資格の研修を経て、国内諸機関の業務特性にあわせてリモートセンシング教材の開発と講習会の運営に従事。

平成13年10月～平成22年3月 独立行政法人 国立環境研究所

空間情報技術を活用しながら、国境を越えて移動する野生動物の保全や島嶼国の国土維持に関する研究活動に従事。

平成22年4月 木更津工業高等専門学校 環境都市工学科、現在に至る。

測量学や防災工学などの授業を担当しながら、空間情報技術者の育成を目指す。



講演2 ジェスチャ認識・物体形状取得がもたらす新たな未来 ～ Kinect など距離センサーの概要と事例～

ここ数年、マイクロソフト社のKinectのような**距離を測れる安価なセンサー**がいくつか登場しています。マイクロソフト社のほかにもインテル社やグーグル社など、世界の名だたる企業が距離センサーを使おうとしています。

本講演では、距離センサーの概要と事例について、**デモを交えて紹介**します。

講 師

Natural Software / 一般社団法人T.M.C.N.

中村 薫 [なかむら かおる] 氏

個人事業主としてでKinectやRealSenseなどの距離センサーに関するアプリケーション開発や講演、執筆を生業として活動中。

著書に「KINECT for Windows SDK プログラミング v2センサー対応版」、「Intel RealSense SDK センサープログラミング」など。

2014年4月、技術コミュニティの優れたリーダーをマイクロソフト社が最優秀技術者として表彰する「Microsoft MVP for Windows Development」(旧Kinect for Windows)を受賞。

