

第3回高解像度地形情報シンポジウム 「高精細地形情報のいま：UAVの安全運用と点群データの解析」

A workshop on high-definition topographic data acquisition and analysis (3rd High-Definition Topography Symposium)

参加登録 Registration

http://topography.csis.u-tokyo.ac.jp/resources/151112_hdts3/



概要 / Outline

近年ますます利用可能性が高まっている高解像度地形情報は、自然環境、災害、社会科学など多様な分野で普及してきており、その取得方法から解析手法のプロトコルが確立されることが期待されています。本シンポジウムでは、高精細地形情報取得の重要な技術であるUAVについて、航空法の改正にともなう新ルール下での運用における留意点の解説を行います。また、計測で得られる3次元的な点群データの利活用について、点群データソフトウェアの開発者も迎えて紹介します。

The "High-Definition Topography Symposium" aims to introduce and promote the use of high-definition topographic data in various kinds of studies including natural environments, disaster prevention and social sciences. In this symposium we provide explanations on the new rules for UAV operation in Japan, and the utilization of three-dimensional point clouds with an invited speaker of LAStools, a famous point cloud analysis software.

日時 Date

2015年11月12日 (木) 10:00-15:50
10:00-15:50, November 12 (Thursday), 2015

場所 Place

東京大学柏キャンパス総合研究棟6階大会議室
6F Research Complex Bldg., Kashiwa Campus,
The University of Tokyo



http://www.csis.u-tokyo.ac.jp/japanese/about_csis/location.html

主催 By

東京大学空間情報科学研究センター Center for Spatial Information Science (CSIS), The University of Tokyo
&
防災科学技術研究所 National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention (NIED)

プログラム Program

9:45- 受付開始 Registration open

10:00-10:10
趣旨説明 (早川裕式・東京大学空間情報科学研究センター)
Introduction (Yuichi S. Hayakawa, CSIS, Univ. Tokyo)

10:10-11:40
内山庄一郎 (防災科研)
「小型無人機の航空安全を目指した運用の実践」
Shoichiro Uchiyama (NIED)
"The new rules for UAV operation in Japan" (in Japanese)

11:40-12:00
質疑応答 Discussion

12:00-13:00 休憩 Lunch break

13:00-13:20
早川裕式 (東京大学CSIS)
「3D点群データ解析入門」
Yuichi S. Hayakawa (CSIS, Univ. Tokyo)
"An introduction to 3D analysis on point cloud data"
(in Japanese with some English comments)

13:20-15:40
マーティン・アイゼンバーグ (rapidlasso)
「LAStoolsを用いた点群データ解析の基礎とハンズオン」
(英語, 日本語部分解説あり)
Martin Isenburg (rapidlasso)
"A short course of lidar data analysis using LAStools"
13:20-14:05 LAStools introduction and installation
14:05-14:10 break
14:10-15:40 LAStools hands-on exercises

15:40-15:50
おわりに Summary (早川裕式 Yuichi S. Hayakawa)

留意事項

Additional info

- 当日参加も受け付けますが、可能な限り事前登録をお願い致します
Please register on line for participation
- LAStoolsの部にはご自身のマシン (Windows) をお持ちください
Please bring your Windows laptop for the LAStools workshop

