

第40回測量調査技術発表会 開催報告

開催日時：2018年6月1日（金） 10：10～17：20

会場：新宿区立四谷区民ホール

参加料：測技協会員および学生2,000円、一般3,000円 ※税込、要旨集代金を含む

その他：測量CPDおよび設計CPDを参加証明書により証明（午前2ポイント、午後4ポイント）

公益財団法人日本測量調査技術協会（以下、測技協）が測量の日関連行事として毎年開催している測量調査技術発表会は、本年度で40回目を迎えました。

本発表会は、会員各社の先端測量技術の発表の機会として、また、測量関連以外の方々への情報発信や情報収集の場としても毎年多数の方にご来場いただいています。本年は、青山学院大学 地球社会共生学部 古橋大地教授による特別講演「オープンなジオコミュニティのイマ」、会員による技術発表12編、新規入会会員の技術紹介2編、技術委員会部会・WG等による活動報告1編が行われました。また、先端測量技術109号に掲載の技術論文から選考された、会長賞1編、奨励賞1編と、当日の発表のパフォーマンスの審査により選考された優秀発表賞3名に加え、平成29年度に創設した測量成果品質管理優良賞4者を表彰いたしました。

参加者数、CPD証明数、発表及び講演、表彰等の詳細は次のとおりです。

■参加者数 326名（内有料来場者260名（会員235、一般25））

■CPD証明書発行数 参加証明296名（測量及び設計CPD 午前2ポイント、午後4ポイント）、発表証明16名（測量CPD）、受賞証明8名（測量CPD）

■発表及び講演

技術発表12編			
1	推測統計学に基づく測位・測量成果の品質管理の推進	アイサンテクノロジー株式会社	中根 勝見
2	深層学習による衛星データを用いた人口統計データ作成手法の開発と検証（ジャカルタを事例に）	株式会社パスコ	飯野 翔太
3	GIS技術を活用した洋上風力発電のゾーニング検討について	アジア航測株式会社	五島 幸太郎
4	GIS空間分析を活用した公共施設評価の検討	株式会社パスコ	福田 祐一郎
5	ハンディレーザスキャナの利活用	株式会社アスコ大東	烏山 類
6	登山道のレーザ計測による高精度地形測量	中日本航空株式会社	磯谷 和也
7	SIP技術（CalSok）を円山川に先駆的導入！堤防点検の省力化・省人化に向けた取り組み	朝日航洋株式会社	関 晃伸
8	二級河川でのICT技術を活用した河川浚渫工実施事例	株式会社フジヤマ	長谷川 翔大
9	UAV写真測量及びUAVレーザ計測を用いた土石流数値シミュレーションのための数値地形モデル作成の有効性検証	国際航業株式会社	元木 健太
10	台湾におけるUAVレーザ計測の対応事例	アジア航測株式会社	章 乃佳
11	航空レーザ測量技術を用いた雲仙岳周辺の中長期地形変化の把握	朝日航洋株式会社	山村 祥子
12	埋蔵文化財調査における既存航空レーザ成果及び赤色立体地図の活用事例	アジア航測株式会社	長岐 泰斗
新規会員技術紹介2編			
13	中電技術コンサルタントにおける3D空間計測・解析への取り組み紹介	中電技術コンサルタント株式会社	河井 恵美
14	テラドローンにおけるUAVレーザ測量の取り組み	テラドローン株式会社	塩澤 駿一
特別講演			
15	「オープンなジオコミュニティのイマ」	青山学院大学 地球社会共生学部	教授 古橋 大地
技術部会活動報告			
16	国土管理・コンサル部会 活動報告 平成29年7月九州北部豪雨における緊急撮影対応	国土管理・コンサル部会 （株式会社パスコ）	下村 博之
		アジア航測株式会社	園田 晋平
		株式会社パスコ	柴田 俊彦

本発表会にもとづく論文等は本誌に掲載しています。



開会挨拶



会場



古橋大地教授

■表彰

第40回を記念し、優秀発表賞の内の最高得点の発表者を特別優秀発表賞として表彰いたしました。あわせて、本年より平成29年度に当協会が創設した測量成果品質管理優良表彰制度による4者の表彰を行いました。

1) 優秀技術論文(会長賞、奨励賞)

対象論文：先端測量技術109号掲載論文

審査員：技術委員会

審査視点：1. 新規性 2. 有用性 3. 完成度 4. 信頼性 5. 論文の分かりやすさ 6. 論文としての体裁

受賞者：2編、8名

	論文タイトル	所属	筆頭執筆者	共著者
会長賞	多重光源陰影と斜照法疑似陰影による地形表現に関わる研究—武蔵野台地における例—	株式会社東京地図研究社	鈴木 敬子	石川 剛
奨励賞	UAVレーザを用いた施工現場に対する出来形管理への適用性検討	中日本航空株式会社	水野 洋平	高橋 弘 皆木 美宣 高野 正範 河村 倫明
		(一般社団法人 日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所)		竹本 憲充

2) 優秀発表賞

対象発表：第40回測量調査技術発表会における技術発表12編

審査員：技術委員会

審査視点：1. 新規性 2. 有用性 3. 完成度 4. 信頼性 5. 発表内容の分かりやすさ

6. 発表資料の体裁 7. 発表態度

受賞者：3名

	所属	受賞者名
特別優秀発表賞	中日本航空株式会社	磯谷 和也
優秀発表賞	株式会社フジヤマ	長谷川 翔大
優秀発表賞	朝日航洋株式会社	山村 祥子

※発表順



優秀論文および優秀発表賞表彰式

3) 測量成果品質管理優良表彰（測量成果品質管理優良賞）

対象：平成29年度において公共測量成果の検定を当協会を受検した測量作業機関

選考：表彰委員会

審査の視点：測量成果品質管理表彰規定における評価基準による

受賞者：4者

測量作業名	作業機関		主任技術者	担当技術者
都市計画原図作成業務	東日本総合計画株式会社	空間計測本部計測技術部	横山 泰久	山内 時文
成田市地形図修正業務委託	株式会社ウエスコ	地理情報事業部	那須 裕司	赤井 晋也
29-EB11-Y4 数値図化業務委託	株式会社パスコ	東北事業部技術センター 国土情報部	近藤 人志	佐々木 和宏
平成29年度静岡国道管内 道路台帳附図作成業務	中日本航空株式会社	調査測量事業本部技術部	野々山 善行	小崎 弘光

※いずれも測量種別は数値地形図データ作成、契約番号順



測量成果品質管理優良表彰表彰式