

第42回測量調査技術発表会

公益財団法人日本測量調査技術協会（以下、測技協）は、第42回測量調査技術発表会を、2020年9月11日～17日（7日間）にWeb配信により実施しました。本発表会での各発表に基づき執筆された論文および技術報告等を本誌でご紹介いたします。

開催日程（公開期間）：2020年9月11日～17日（7日間）

参加者：972名

（公財）日本測量調査技術協会（以下「当協会」）は、測量調査技術発表会を会員企業の日頃の技術研究成果及び業務での技術的工夫等の実績を披露する場として、測量調査技術発表会を毎年開催しています。42回目となる本年は、四谷区民ホール（東京都新宿区）で8月に開催する予定でしたが、新型コロナウイルス感染症対策専門家会議の提言（令和2年5月29日）を受け、2020年9月11日から同17日までのWeb配信により実施しました。残念ながら基調講演は行いませんでしたが、11編の技術発表、4編の測技協技術部会等活動報告の計15編が、測量及び設計CPDの学習プログラムの対象となりました。様々な試みのなかで、会員各位のご理解・ご協力により、多くの皆様に参加いただき、初めてのWeb開催が成功裏に終了いたしました。あらためまして御礼申し上げます。

■発表収録

技術発表等は、発表者と当協会をWeb会議システムで接続し、その録画機能を利用して収録いたしました。また、例年と同様に優秀発表賞の審査を実施するため、審査対象となる11編の技術発表は、ワンカット長回しで収録することによりホール発表に近い条件といたしました。



赤松技術委員長挨拶（リモート収録風景）



空中計測・マッピング部会報告（収録風景）

■受付管理

視聴記録と連動させた受付管理システムを構築し、所定の視聴要件を満たした参加者へ、測量及び設計CPD各6ポイントを証明する参加証明書を、受付システムを経由して発行しました。

■オンデマンド配信

公開期間は、土日を含む7日間とし、PCやスマートフォンでいつでも、それぞれのコンテンツを任意



岡部会長総評（配信画面）



開会挨拶：赤松技術委員長（配信画面）

な順で視聴できるようにいたしました。例年のホール開催には参加が難しい方など、多くの皆様に参加いただきました。

■表彰式（トピックス参照）

先端測量技術113号掲載の技術論文から選考された、優秀技術論文会長賞1編、奨励賞1編及び令和元年度測量成果品質管理優良表彰の優良賞8件について、発表会の公開コンテンツの一部として受賞者の写真掲示と、岡部会長による賞状の読み上げを行い、表彰式に代えさせていただきました。

また、優秀発表賞は、発表動画の審査により選考し、発表会公開終了後にホームページ上で公開いたしました。

■ プログラム

	ガイダンス	測技協 技術普及部会長	今井 靖晃（国際航業株）
	開会挨拶	測技協 技術委員長	赤松 幸生（国際航業株）
1	建設作業現場における低価格GNSSによる測位検証	（株）パスコ	宮坂 正樹
2	屋内（非GNSS環境下）におけるUAVを用いた3次元計測	中日本航空（株）	中川 諒穂
3	異なる計測手法で取得した3次元空間の効率的モデリング技術の検討について	（株）荒谷建設コンサルタント	室積 道行
4	多様なセンサで取得した点群データのレジストレーション	朝日航洋（株）	早乙女 真穂
5	インドネシアの土地収用における測量・調査業務の改善について	（株）パスコ	中谷 龍介
6	都市部官民境界調査におけるMMS活用について	アジア航測（株）	山崎 廣二
7	MMSの活用による長大切土法面点検の効率化に向けた検討	（株）パスコ	笹原 弘道
8	地上レーザを用いたRCアーチ橋の変状計測	アジア航測（株）	市野 友教
9	航空レーザデータを用いた数値解析による地形変化点の機械抽出	国際航業（株）	室井 翔太
10	ICT技術を活用した調査効率化支援システムの開発と適用	中電技術コンサルタント（株）	猿渡 雄二
11	WebGISを活用した災害時における鉄道運行情報の視覚化	（株）東京地図研究社	塚田 知輝
測技協 技術委員会 技術部会等 活動報告			
12	空中計測・マッピング部会活動報告	空中計測・マッピング部会	部会長 山田 秀之 大鋸 朋生 （アジア航測株）
13	国土管理・コンサル部会活動報告 “先端測量技術や空間情報を活用した新たなハザードマップのあり方に関する研究	国土管理・コンサル部会	部会長 下村 博之 （株）パスコ 他5名
14	情報標準と認定資格制度	講習試験委員会	委員長 大伴 真吾 （朝日航洋株）
15	ISO/TC 211第49回総会報告	（公財）日本測量調査技術協会	津澤 正晴
	【表彰】優秀論文、測量成果品質管理優良賞受賞者紹介	同上	会長 岡部 篤行
	総評	同上	会長 岡部 篤行
	閉会挨拶	同上	専務理事 齊藤 和也