

01	巻頭言	
	111号記念 先端測量技術と社会とのかかわり	
	公益財団法人日本測量調査技術協会 会長 岡部 篤行 … 1	
	表紙解説	朝日航洋株式会社 … 4
06	巻頭インタビュー この人に聞く	
	日本の地図研究の進化を世界にアピールしよう	
	第29回国際地図学会議東京大会組織委員長／日本地図学会会長 森田 喬 … 6	
10	特集 111号記念 先端測量技術と社会とのかかわり	
	今後の測量調査技術について	
	公益財団法人日本測量調査技術協会 副会長／国際航業株式会社 代表取締役社長 土方 聰 … 10	
	先端測量技術と社会とのかかわり	
	公益財団法人日本測量調査技術協会 副会長／アジア航測株式会社 代表取締役社長 小川 紀一朗 … 11	
	これからの技術者への期待	
	公益財団法人日本測量調査技術協会 副会長／株式会社バスコ 代表取締役社長 島村 秀樹 … 12	
	111号によせて	
	公益財団法人日本測量調査技術協会 編集委員／千葉工業大学 名誉教授 小泉 俊雄 … 13	
	先端測量技術111号の発刊と未来によせて	
	公益財団法人日本測量調査技術協会 技術委員長 赤松 幸生 … 14	
	先端測量技術101号から111号目次一覧	… 15
	測量調査技術の変遷2018	… 24
30	第40回 測量調査技術発表会特集 特別講演	
	111-01 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 … 30
47	第40回 測量調査技術発表会特集 論文	
	111-02 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）	株式会社バスコ 伊東 里保 … 47
	111-03 GIS空間分析を活用した公共施設評価の検討	株式会社バスコ 福田 祐一郎 … 56
	111-04 CalSok (SIP技術) を活用した堤防点検の省力化・省人化に向けた取り組み	朝日航洋株式会社 関 晃伸 … 62
	111-05 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 … 68

78 技術報告

111-06 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 … 78

111-07 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 … 84

111-08 二級河川でのICT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 … 89

111-09 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 … 96

111-10 台湾におけるUAVレーザ計測の事例紹介

アジア航測株式会社 章 乃佳 … 103

111-11 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 … 106

110 部会報告

111-12 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 … 110

121 事業報告

公益財団法人 日本測量調査技術協会 平成29年度事業報告 ……………… 121

125 トピックス

岡部篤行会長が国際地理学連合2018年「桂冠名誉賞」を受賞 ……………… 125

第40回測量調査技術発表会 開催報告 ……………… 126

「地理空間計測・活用技術セミナー 2018 in 金沢」開催のご案内…………… 129

2018年度日韓空間情報フォーラム 開催報告 ……………… 130

ISO/TC 211 総会報告 ……………… 131

2018年 地理情報標準認定資格 講習・試験 実施報告 ……………… 133

平成30年度 社会・技術動向講演会／地区事業委員会開催報告 ……………… 135

測量成果(地図)品質向上講習会 開催報告…………… 136

平成30年1月～10月の緊急撮影 ……………… 138

平成30年度版公共測量積算ハンドブックのご案内 ……………… 142

名刺広告 … 140

評議員・役員・委員会・部会・WG・GISセンター等名簿 … 146

発行図書案内 … 143

会員名簿 … 154

投稿カード … 144

入会案内 … 158

CPD … 145