

地理情報  
測量・空間  
測量

## 技術奨励賞に熊崎氏

### 日測協 公共測量優秀賞は35社

日本測量協会(日測協、清水英範会長)は18日、2020年度の「測量・地理空間情報技術奨励賞」と「公共測量品質管理優秀賞」の受賞者を発表した。

若手技術者や研究者を顕彰する測量・地理空間情報技術奨励賞は、熊崎理仁氏(日本造園学会事務局職員)に決めた。測量成果の検定(基準点測量、地図作

成)で品質管理が特に優れていた測量会社に贈られる公共測量品質管理優秀賞は、35社が受賞した。新型コロナウイルスの流行を受け表彰式は見送る。

熊崎氏の論文テーマは「TLSによる原爆被爆樹木に対する3Dモデルの構築手法の提案」。レーザー計測を活用して樹木の3Dモデルを作製するプロセス

を構築した。計測したデータの処理過程でレーザーの反射率や偏差などを基に、樹木の葉や幹、枝を明確に分類できるようにした点が高い評価を受けた。

公共測量品質管理優秀賞は▽関東10社▽北海道5社▽東北3社▽北陸2社▽中部3社▽関西4社▽中国2社▽四国3社▽九州3社▽計35社(基準点24社、地図

11社)。

受賞企業と測量種別は次の通り。

- 【関東】朝日航洋(地図)
- ▽アジア航測(地図)▽京葉測量(基準点)▽京葉測量(地図)▽三和(基準点)
- ▽GIS 関東(基準点)▽ナカノアイシステム(地図)▽中日本航空(地図)▽双葉(基準点)▽ワーカール(基準点)
- 【北海道】イズム・グリオン(基準点)▽極東コンサルタント(基準点)▽ドボク管理(基準点)▽日測技研(地図)▽北海航測(地図)
- 【東北】西條設計コンサルタント(基準点)▽三和技術コンサルタント(基準点)▽パスコ東北事業部(地図)

【北陸】石川都市開発(基準点)▽新和測量設計事務所(基準点)

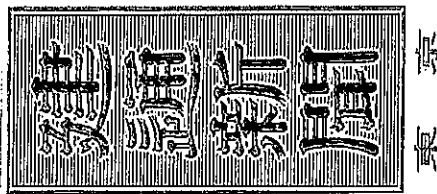
【中部】神田設計(基準点)▽三協調査設計(基準点)▽ニチイコンサルタント(基準点)

【関西】ウエスコ(地図)▽かんこう(地図)▽パスコ関西事業部(基準点)▽森本測量設計(基準点)

【中国】山陽設計(基準点)▽古川コンサルタント(基準点)

【四国】第一コンサルタツ(基準点)▽平成技術コンサルタント(基準点)▽松本コンサルタント(基準点)

【九州】国際航業鹿児島支店(地図)▽大洋測量設計(基準点)▽玉野総合コンサルタント福岡支店(基準点)。



日測協

測量・地理空間情報技術奨励賞

日本造園学会の熊崎氏に決定

日本測量協会(日測協 清水英範会長)は、2020年「測量・地理空間情報技術奨励賞」と「公共測量品質管理優秀賞」の受賞者を決めた。少壮気鋭の技術者・研究者の論文や技術報告を対象として顕彰している「測量・地理空間情報技術奨励賞」は日本造園学会事務局職員熊崎理仁氏に、19年度に実施した公共測量成果の検定(基準点測量、地図作成など)で、品質が特に優れていた測量機関を対象に顕彰している「公共測量品質管理優秀賞」は、朝日航洋(江東区)など35社に贈る。例年、定時総会に合わせて実施してきた表彰式は、今回は中止する。

熊崎氏が受賞した論文は「GISによる真横被覆樹木に対する3次元モデルの構築手法の提案」『応用測量論文集Vol.30,pp.129-140,2019.7』。レーザー計測で得られるデータから詳細な3D樹木モデルを作成するプロセスを構築した。熊崎氏が構築した手法は、日本庭園などの樹木だけでなく、公園や街路樹といった公共的な空間の植栽にも有用性が高い技術であることが認められた。

またその計測の処理過程で、

レーザーの反射率や偏差などの値に特徴があることを見だし、樹木における葉と幹・枝を明確に分類することが可能にした。こうした成果は、生態学的な観点からも貴重で、樹木に対するレーザー測量の重要性がさらに高まるものと期待されている。

公共測量品質管理優秀賞を受賞した測量機関名(基準点24社、地図1社)と測量種別は次の通り。

〈関東〉

- △朝日航洋(江東区) 地図△アジア航測(川崎市) 地図△京葉測量(千葉県習志野市) 基準点△京葉測量(習志野市) 地図△三和(川崎市) 基準点△GIS関東(さいたま市) 同△スカイシステム(新潟市) 地図△中日本航空(西宮市) 基準点△双葉(豊島区) 基準点△アーカービー(川崎市) 同

〈北海道〉

- △イヌム・グリーン(旭川市) 基準点△極東コンサルタント(札幌市) 同△ドボク管理(北見市) 同△日測技研株式会社(札幌市) 地図△北海航測(札幌市) 地図

〈東北〉

- △西條設計コンサルタント

- (宮城県石巻市) 基準点△三和技術コンサルタント(山形県村上市) 同△パスコ 東北事業部(仙台市) 地図

- △北陸△石川都市開発(七尾市) △新和測量設計事務所(新潟市) △中部

- △神田設計(名古屋市中区) 基準点△三協調査設計(名古屋市中区) 同△ニチエックコンサルタント(愛知県一宮市) 同

〈関西〉

- △ウエスコ(岡山市) 地図△かんくら(大阪市) 地図△パスコ 関西事業部(大阪市) 基準点△森本測量設計(豊中市) 同

〈中国〉

- △山陽設計(岡山市) 基準点△古川コンサルタント(島根県出雲市) 同

〈四国〉

- △第一コンサルタント(高知県) 基準点△平成技術コンサルタント(兵庫県明石市) 同△松本コンサルタント(徳島市) 同

〈九州〉

- △国際航業鹿児島支店(鹿児島市) 地図△大洋測量設計(大分県宇佐市) 基準点△玉野総合コンサルタント福岡支店(福岡市) 同

# 日刊 建設産業新聞

## 朝日航洋など35社に

### 公共測量品質管理優秀賞

日本測量協会

日本測量協会(清水英範会長)は、20年「測量・地理空間情報技術奨励賞」の受賞者1人と「第16回公共測量品質管理優秀賞」の表彰会社35社を決定した。

「測量・地理空間情報技術奨励賞」は、少壮気鋭の技術者・研究者の論文や技術報告を対象とし、「公共測量品質管理優秀賞」は、19年度に実施した公共測量成果の検定(基準点測量、地図作成等)において、品質が特に優れていたと認められる測量作業機関を表彰する。なお、今回は、新型コロナウイルス感染防止対策に鑑み表彰式は中止するとしている。

受賞者、表彰会社は次の通り。

【測量・地理空間情報技術奨励賞】

熊崎理仁氏(日本造園

学会事務局職員) 論文

「TLSによる原爆被爆樹木に対する3Dモデルの構築手法の提案」

【第16回公共測量品質管理優秀賞】

〔関東〕朝日航洋(東

京都江東区) 地図△アシ

ア航測(川崎市) 地図△

京葉測量(習志野市) 基

準点△京葉測量(習志野

市) 地図△三和(川崎市)

基準点△GIS関東(さ

いたま市) 基準点△ナカ

ノアイシステム(新緑市)

地図△中日本航空(西春

日井郡豊山町) 地図△双

葉(東京都豊島区) 基準

点△アーカード(川崎

市) 基準点

〔北海道〕イズム・ク

リオン(旭川市) 基準点

△極東コンサルタント

(札幌市) 基準点△ドホ

ク管理(北見市) 基準点

△日測技研(札幌市) 地

図△北海航測(札幌市)

# 奨励賞に熊崎氏

## 品質管理優秀賞には35社

測量協の協測。地理空間情報

日本測量協会(清水英範会長)は、2020年の「測量・地理空間情報技術奨励賞」・「公共測量品質管理優秀賞」の受賞者を決めた。測量・地理空間情報技術奨励賞は、日本造園学会事務局の熊崎理仁氏が受賞。公共測量品質管理優秀賞には全国から基準点24社、地図11社の計35社が選ばれた。うち2社が両部門で受賞。ナカノアイシステム(新潟市)は基準点、地図の両部

門合わせて今回で10回目、パスコ関西事業部は5年連続の受賞となる。新型コロナウイルス感染症防止対策に鑑み表彰式は中止する。  
受賞者は次のとおり。  
●測量・地理空間情報技術奨励賞  
▽熊崎理仁氏(日本造園学会事務局職員) ⅡTLSによる原爆被爆樹木に対する3Dモデルの構築手法の提案「応用測量論文集」Vol.30、pp129-140、2019.7  
●公共測量品質管理優秀賞  
〈関東〉朝日航空(東京都江東

区)▽地図▽アジア航測(川崎市)▽地図▽京葉測量(千葉県習志野市)▽基準点、地図▽三和(川崎市)▽基準点▽GIS関東(さいたま市)▽基準点▽ナカノアイシステム(新潟市)▽地図▽中日本航空(愛知県豊山町)▽地図▽双葉(東京都豊島区)▽基準点▽ワーカビー(川崎市)▽基準点  
〈北海道〉イズム・グリーン(旭川市)▽基準点▽極東コンサルタント(札幌市)▽基準点▽ドボク管理(北見市)▽基準点▽日測技研(札幌市)▽地図▽北海道航測(同)▽地図  
〈東北〉西條設計コンサルタン(宮城県石巻市)▽基準点▽三

和技術コンサルタン(山形県村山市)▽基準点▽パスコ東北事業部(仙台市)▽地図  
〈北陸〉石川都市開発(石川県七尾市)▽基準点▽新和測量設計事務所(新潟市)▽基準点  
〈中部〉神田設計(名古屋市中)▽基準点▽三協調査設計(同)▽基準点▽ニチイコンサルタン(愛知県一宮市)▽基準点  
〈関西〉ウエスコ(岡山市)▽地図▽かんこう(大阪市)▽地図▽パスコ関西事業部(大阪市)▽基準点▽森本測量設計(大阪府豊中市)▽基準点  
〈中国〉山陽設計(岡山市)▽基準点▽古川コンサルタン(島根県出雲市)▽基準点  
〈四国〉第一コンサルタンツ(高知市)▽基準点▽平成技術コンサルタント(兵庫県南あわじ市)▽基準点▽松本コンサルタント(徳島市)▽基準点  
〈九州〉国際航業鹿児島支店(鹿児島市)▽地図▽大洋測量設計(大分県宇佐市)▽基準点▽玉野総合コンサルタント福岡支店(福岡市)▽基準点