

# 第45回測量調査技術発表会Web公開 視聴確認のための設問と答えの公開

公益財団法人日本測量調査技術協会

2023年10月3日～17日に実施した、第45回測量調査技術発表会Web公開における、視聴確認のための設問と答えを公開いたします。

## 重要<視聴確認設問の回答判定について>

参加証明書発行を希望された方への視聴確認設問(全18問)のうち、2問(No.8とNo.13)は、他の問題より正答率が低い(正答率95%未満)結果となりました。

この2問は正解に迷いが生じやすい問題であったと判断し、今回は視聴判定から除外することとしました。

つきましては、あらためて回答状況を解析し、視聴確認設問への回答を3回提出したものの、上記の2問の影響で視聴確認が完了とならなかった方々には、2023年10月31日以降に参加証明書を順次発行いたします。

今後の講演会、発表会等でのオンデマンド視聴確認については、しっかり視聴された方が、迷うことなく回答できるよう留意して参ります。

2023年10月25日

## 設問と答え

No	設問	選択肢	答え
1	第45回測量調査技術発表会を視聴した日を教えてください(複数日となる場合は、一番長く視聴した日を選んでください)	1:10/3、2:10/4、3:10/5、4:10/6、5:10/7、6:10/8、7:10/9、8:10/10、9:10/11、10:10/12、11:10/13、12:10/14、13:10/15、14:10/16、15:10/17	(いずれかを選択)
2	01技術発表01「GeoAIによる地盤評価予測の実現可能性」の発表で、構築したGeoAIが予測するもので最も適するものは次のうちどれでしょう。	1:騒音環境、2:地盤改良工事の業者選定、3:活断層の有無、4:地盤改良工事の概算金額	4 地盤改良工事の概算金額
3	02技術発表02「深層学習を用いた固定資産(家屋)経年変化箇所の抽出」の発表で、検証と考察の結果、最も妥当と考える経年変化の抽出方法はどれでしょうか?最も適するものを1つ選んでください。	1:目視判読による抽出、2:深層学習による抽出、3:目視判読と深層学習の併用的利用、4:特に無し	3 目視判読と深層学習の併用的利用
4	03技術発表03「3次元施設管理データを使用した 道路管理の効率化・高度化の検討」の発表で、基準とした位置データの測量手法は何ですか?最も適するキーワードを1つ選んでください。	1:地上レーザ測量、2:UAVレーザ測量、3:車載写真レーザ測量、4:航空レーザ測量	3 車載写真レーザ測量
5	04技術発表04「SfM/MVSによる空撮動画からの建物モデル作成とVR避難シミュレーションの実施」の発表で、SfM/MVSを用いて建物モデルを生成しているが、本業務では何フレーム生成しモデリングに使用したか、最も適する値を1つ選んでください。	1:30、2:60、3:120、4:1909	4 1909
6	05技術発表05「簡易計測機を用いた電線共同溝工事における埋設管データの取得方法の検討」の発表で、使用した簡易計測機器は何か?最も適するキーワードを1つ選んでください。	1:ハンディレーザ、2:UAV、3:スマートフォン、4:平板	3 スマートフォン
7	06技術発表06「社内シースによる3Dデータ活用と官民連携による事業化検討」のPPP/PFI方式に関するキーワードで最も適するものは次のうちどれでしょう。	1:特命随意契約、2:仕様発注、3:一般競争入札、4:性能発注	4 性能発注
8	07技術発表07「Webブラウザによる通信圏外時の野外作業可能性とシステム実装」の発表で、通信圏外でも圏内と同様の操作を実行可能とするため、ブラウザ単体に実装した具体的機能として、最も適するキーワードを1つ選んでください。	1:アクセス制御、2:サーバ入替、3:自動検索、4:空間解析	4 空間解析
9	08技術発表08「三次元点群を活用した海岸保全施設(潜堤)の天端高さの評価」の発表で、本手法により施設の健全度評価結果は何か、最も適するキーワードを1つ選んでください。	1:A、2:B、3:C、4:D	3 C
10	09技術発表09「GNSSが受信できない環境下におけるLidarSLAMによる詳細地形把握」の発表で、課題「周辺の景観が一樣で特徴点が得にくい場所は点群のマッチング処理と位置推定がうまくいかない」の解決策は、少なくともいくつか挙げていますか?最も適する値を1つ選んでください。	1:無し、2:1つ、3:2つ、4:3つ	4 3つ
11	10技術発表10「マングローブ林におけるハンディ型レーザの計測事例」の発表で、今後の課題が挙げられている、レーザ点群を用いた様々な活用方法の検討ととも一つは何か、最も適するキーワードを1つ選んでください。	1:机上解析の効率化、2:機材の操作性の向上、3:現地調査の時間短縮、4:高精度データの取得	1 机上解析の効率化
12	11技術発表11「航空レーザを活用した森林由来J-クレジット認証のための森林解析」の発表で、LPデータのコース間重複(ラップ率)はいくつか、最も適するキーワードを1つ選んでください。	1:30%、2:50%、3:65%、4:100%	3 65%
13	12部会等活動報告01「空中計測・マッピング部会 活動紹介」の発表で、緊急災害対応に関する国土地理院との意見交換会は主にどの部会・WGと共同で行っているでしょうか。	1:航空レーザWG、2:衛星リモートセンシングWG、3:ドローンWG、4:国土管理・コンサル部会	4 国土管理・コンサル部会
14	13部会等活動報告02「位置情報・応用計測部会 活動報告」の発表で、CLAS実証実験について、何から測位補強サービスを送信しているか?最も適するキーワードを1つ選んでください。	1:GPS、2:GLONASS、3:Galileo、4:QZSS(みちびき)	4 QZSS(みちびき)
15	14部会等活動報告03「衛星リモートセンシングWGの紹介」の発表で、衛星合成開口レーザ地盤変動測量について、地盤変動量を検出する方法として最も適するものは次のうちどれでしょう。	1:ジオイドの測量、2:近赤外線による測距、3:電子基準点による測位、4:二時期のマイクロ波の波長差	4 二時期のマイクロ波の波長差
16	15部会等活動報告04「戦略的イノベーション創造プログラム(SIP2)における測技協としての5年間の取組みと成果について」の発表で、技術モデルの適応事例として実災害に対応した事例数は何件か、最も適するキーワードを1つ選んでください。	1:1件、2:10件、3:13件、4:100件	3 13件
17	16部会等活動報告05「地理情報標準認定資格(S-GI-Cert)について」の発表で、地理情報標準認定資格の上級技術者が資格要件に採用されている「3D都市モデル」は、どのようなデータ形式で整備されているか、最も適するキーワードを1つ選んでください。	1:CSV形式、2:CityGML形式、3:QGIS形式、4:XYZ-Tiles形式	2 CityGML形式
18	17部会等活動報告05「因解航空レーザ計測」改訂版発行のお知らせ」の発表で、測技協が航空レーザ測量の書籍を最初に発行した本のタイトルについて、最も適するキーワードを1つ選んでください。	1:航空レーザ測量ハンドブック、2:(改訂版)因解航空レーザ計測、3:災害対策事例集、4:作業規定の準則	1 航空レーザ測量ハンドブック
19	18特別講演「デジタルアースの構築と利用-DX/GXのプラットフォームとして」の発表で、「デジタルアース(DE)」の構想が始まるきっかけとなったスピーチを行った人物(氏名は通称名)は誰でしょうか?最も適する人物を1つ選んでください。	1:ジョージ・W・フッシュ氏、2:アル・ゴア氏、3:ジョー・バイデン氏、4:いない	2 アル・ゴア氏