



舞台は地球！

地球の姿を測り、描き、暮らし、仕事に役立てる測量・地図作成のしごと。

**わたし達と一緒に仕事しませんか？
待ってます！**

広報推進協議会（測量・地図作成分野）

このリーフレットは「測量の日」実行委員会の協力を得て作成しました。

幅の広がる測量・地図作成の仕事の世界ー先輩からの一言ー

測量技術者のしごととは、着目する場所の位置を正確に測る「国土を測る」しごと、測った位置を地図にする「国土を描く」しごと、防災に役立てる「国土を守る」しごと、測量でわかった知識やメッセージを国民や若い世代に伝える「国土の姿を伝える」しごとに広がっています。それぞれの仕事に携わる先輩からの一言を紹介します。

国土を測る



酒井 敦哉
玉野総合
コンサルタント(株)

仕事の概要と一言メッセージ

GNSS 測量の観測と解析作業を担当しています。位置の基準となる緯度経度や高さを測り、地図情報の基礎データを提供します。公共事業のための計画図面として、また、災害予測や防災の基礎データとして、社会資本整備、社会生活の中で重要な役割を担っていることに責任を感じながら頑張っています。

国土を守る

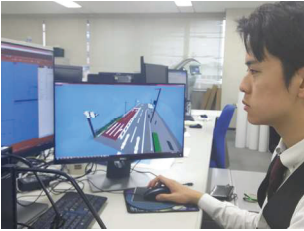


宮坂 正樹
(株)パスコ

仕事の概要と一言メッセージ

3 次元計測と精密測量を担当しています。災害発生時には衛星、航空機、UAV 等を活用することにより、被災状況を迅速に把握出来ます。測量・地図作成の技術は二次災害の予防と復旧活動計画の策定を直接的に支援できる重要な技術であり、とてもやりがいがあります。

国土を描く



小澤 尚輝
国際航業(株)

仕事の概要と一言メッセージ

レーザ計測機器で取得されたデータから 3D モデルの作成を担当しています。3D モデルの作成は、建造物の経年変化の把握や影響分析などの各種シミュレーション、3D ゲームのアプリケーションなど、多様なタイプの仕事に携わることが出来、非常にやりがいを感じています。

国土の姿を伝える



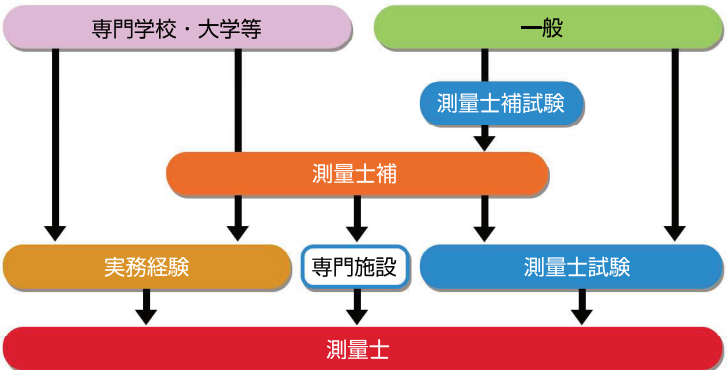
森池 寛通
アジア航測(株)

仕事の概要と一言メッセージ

官公庁や民間向けの GIS データの作成・分析を担当しています。実測や調査により得られた情報をもとに GIS 上で表現を工夫し国土の姿を分かりやすく伝えることを目指しています。測量成果の取得から防災や環境を含めた幅広い分野に携わることができるのが魅力です。

測量のプロになるには

測量の国家資格(測量士・測量士補)は測量法で規定されています。測量士・測量士補になるには次の図のような方法があります。そのなかでも測量専門学校や認定を受けた大学を卒業して、測量士補の資格を取得後、実務経験を経て測量士となるケースが大多数となっています。



測量のプロのキャリアパスについて

測量士になった後は、測量に従事して経験を積んでいきます。測量には国や公共機関が行う測量と民間企業が行う測量があります。技術士や他の資格などを活用し、測量と他の分野とを組み合わせた高度なサービスを提供する技術者もいます。長じては管理職や企業経営者として測量に携わる人もいます。大学や学校の教員や研究者として後進を指導したり新技術を開発する人もいます。更に、公務員として測量の実務に就くことや測量士ならではのセンスを生かしてインフラ整備その他の行政分野で活躍するルートもあります。

広報推進協議会(測量・地図作成分野)について (http://sokuryo-koho.com/)

測量の役割や重要性等について、多くの皆様にご理解いただき、関心を持っていただくために 2015 年に発足した団体です。測量にたずさわる産学官の関係者が一体となって取組の推進を図っています。構成員は以下のとおりです。

(一社) 全国測量設計業協会連合会 http://www.zensokuren.or.jp/	〒162-0801 東京都新宿区山吹町 11-1 測量年金会館 8 階	03-3235-7271
(一財) 測量専門教育センター	〒305-0001 茨城県つくば市栗原山尻 3514-20	029-875-4217
(一社) 地図調製技術協会 http://www.chichokyo.jp/	〒113-0001 東京都文京区白山 1-33-18 白山 NT ビル	03-3815-9110
(公社) 日本測量協会 http://www.jsurvey.jp/	〒113-0001 東京都文京区白山 1-33-18 白山 NT ビル	03-3815-5751
(公財) 日本測量調査技術協会 http://www.sokugikyo.or.jp/	〒169-0075 東京都新宿区高田馬場 4-40-11 看山ビル 9F	03-3362-6840
(一財) 日本地図センター http://www.jmc.or.jp/	〒153-8522 東京都目黒区青葉台 4-9-6	03-3485-5411
国土交通省国土地理院 http://www.gsi.go.jp/	〒305-0811 茨城県つくば市北郷 1 番	029-864-1111

表紙のモデル 上段左から	小高 明彦(株式会社アスコ大東) 魚谷 咲良(アジア航測株式会社) 松山 貴洋(東日本総合計画株式会社)
	地藤 茜(国土地図株式会社) 松田 皓介(玉野総合コンサルタント株式会社) 金森 紘代(株式会社パスコ)
下段左から	成田 亜由美(株式会社マブコン) 森本 洋一(朝日航洋株式会社) 細島 麻優花(東亜サーベイ株式会社)
	黒木 湧太郎(株式会社ゼンリン) 王 姪(国際航業株式会社) 高見沢 駿(有限会社タイム社)