点群データの取得と処理

~測量・土木の実務者向け入門書~

日本測量協会が実施する「地理空間情報専門技術者」として資格認定 された方々によって発足された「ジオメトリスト(測量技術者とスペシャリ ストの造語)の会」が、その活動の一環としてまとめあげた初刊本。 本書は、測量コンサルタントや建設コンサルタント、ゼネコン、自治体にお ける技術者や職員が、点群データの取得と処理を学ぶ上での入門書。 点群データの取得や処理に関心がある、勉強法や活用法を知りたい。 そんな読者を主な対象としております。

■A4判 105頁

2,300円(税込) ■定価

■会員価格 2,070円(税込) ■送料 460円

性地理孕間

・女性地理空間情報コ による座談会

測量地理空間情報の利活用という側面から、女性地理空間情報コン サル技術者として活躍している方々に登場いただき、座談会を通じ て、仕事を通して共に学ぶ喜び、コンサル技術者に必要な技術資格、 技術提案の仕方、若手技術者の育成、地理空間情報コンサル技術者 に求められる技術やスキルなど、今日的な課題についてさまざま視点 から意見を語っていただいた。

なお、本書刊行以前に月刊『測量』の「測量教育最前線」のコー で、各テーマ座談会のエッセンスを隔月で紹介した。

■A4判

87頁

■定価 2,000円(税込)

■会員価格 1,800円(税込) ■送料 460円

公益社団法人

〒112-0002 東京都文京区小石川一丁目5番1号 パークコート文京小石川 ザ タワー5階 TEL 03-5684-3354 FAX 03-5684-3364

実務の効率化とスキルアップのために! 点群データの取得と処理~測量・土木の実務者向け入門書~ ジオメトリストの会 編著 中川雅史 監修 日本測量協会 発行

本書は、測量コンサルタントや、建設コンサルタント ゼネコン、自治体における技術者の職員が、点群データ の取得と処理を学ぶ上での入門書となっている。

全7編で構成し、各トピックを見開き2分で紹介して 各7編で構成し、各トピックを見開き2分で紹介して いる。第2章「点群データとは」では点群データの定義 分 や発達史、第3章「点群データ取得と処理手順の基本」 野 では、点群取得における計測計画や極絶過度 スキャナや写真測量、音響測深などで取得した点群データの処理の理論、第4章「点群データ取得と処理手順の 実際」では、関連規定や点群データの取得・処理に関す

る実務内容を解説している。 第5章「点群データの加工と表現」では、3Dデータ生 成に関して、地形データ作成と点群データ編集、模型作製を解説、第6章「点群データの利用例」では、土木や防災・ 減災といった各分野における点群データの具体例を解説 している。幅広い読者でも読みやすい1冊となっている。 2,300円(税込み)。日本測量協会(東京都文京区小 石川1-5-1)。電話03-5684-3354。

0 具 (体例解