

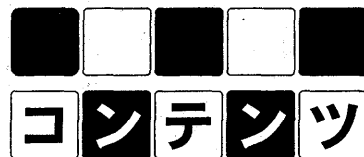


測量機器、ソフトウェア、大学の研究を展示。
例年以上に人の交流も見られた

われ始めている。道路トンネルの健全性評価に使うデータを車両で走行しながら取得する技術として、計測検査は、ひび割れなどを目視するための映像と、変形などをとらえるための3次元レーザ

ー計測を、1回の走行で同時に実施する事例を発表。河川では、水中構造物の維持管理技術として、共栄測量設計社が水中音波（ソナー）を使った3次元計測技術を紹介した。

3次元計測フォーラム「SPARJ」



点群データ、啓発から実用段階へ

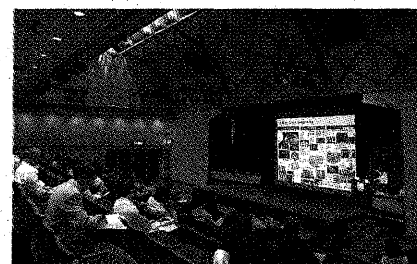
点群データの活用は、改修工事のBIM（建築での点群データの活用は、改修工事のBIM

例を紹介した。土木では、トンネルや橋梁などの事故防止や長寿命化に向けた計測に使

用されている。道路トンネルの健全性評価に使うデータを車両で走行しながら取得する技術として、計測検査は、ひび割れなどを目視するための映像と、変形などをとらえるための3次元レーザ

一方、レーザ計測では、億単位の膨大な点群の処理が課題となっていたが、ベントレー・システムズの「Pointo

点群などの最新技術が集まる3次元計測フォーラム「SPARJ」は毎年、参加者数を伸ばし続けてきた。主催者であるスパーポイントリサーチの河村幸二氏は「啓発の段階は終わり、実ビジネスを加速進展すべき段階に入った」と強調する。前年の混雑を踏まえ、6月5、6日に川崎市で開かれた第9回フォーラムは、参加費などのハードルを上げたものの、意欲のある約650人が集まり、熱気にあふれた。



白熱するセッション

計測リサーチコンサルティング（無人航空機）に市販のデジタルカメラを載せて河川の全体概要や側面を撮影しているという。レーザと写真は、精密さと簡易さなど、用途によって使い分けられている。

【建設ICT】

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 1. 日経 | 2. 朝日 | 3. 毎日 |
| 4. 読売 | 5. 岐阜 | 6. 中日 |
| 7. 産経 | 8. 静岡 | 9. 伊勢 |
| 10. 中部経済 | 11. 建通 | 12. 日刊工業 |
| ⑬建設通信 | 14. 信濃毎日 | 15. 日本海事 |
| 16. 建設工業 | | |

平成25年 6月26日(朝)・夕) P 12