

先端技術による施工・計測技術に関する講演会（四国支部） 報告

地域活動部会・四国支部において、この度、表記のテーマで基礎地盤コンサルタンツ(株)様と(株)パスコ様に講演していただきました。近年、土木工事にも積極的に各種先端技術が導入・活用されつつあり、施工法や計測技術等に急激な変化がみられるようになってきました。

そこで、今回は、上記の2社さんにお願いして、その活用状況の一端を講演していただきました。基礎地盤コンサルタンツ(株)様からは、「土木技術者が作るAI」というテーマで、大変わかりやすくAIの活用方法を、また具体的に岩種判定や地下水位予測などの利用実績等についても説明していただきました。おかげさまでAIを大変身近に感じることができました。関連のソフトウェアが市販。または無料提供されているようです。

(株)パスコ様からは、「CIM（主にトンネル工事）の事例および最新計測技術（MMS、ドローン、SAR衛星等）の現場適用のご紹介」というテーマで、様々な先端技術の利用実績を講演していただきました。なかでも、「災害対応に対する先端技術の活用事例」は昨今の災害多発状況を鑑みると非常に有効な手段であると感心させられた次第です。

これらの技術は今後一気に加速して行くものと考えられ、施工技術や生産性の向上、また災害への迅速な対応など、様々な分野において今後の発展を見守っていきたいものです。

講演会は35名様に参加していただきました。非常に有意義な講演会であったことをお礼申し上げます。

引き続いての懇親会には23名の方々に参加していただきました。新任の泊野委員の乾杯の後、瀬戸の海を眺めながら楽しいトンネル談義でひと時を過ごしました。

敬具

1. 開催日時と場所

日 時：令和1年9月13日（金） 14:30～17:20 終了後に懇親会
場 所：レクザムホール 大ホール棟内 5F会議室
香川県高松市玉藻町9-10

2. 議題とプログラム

14:30～	受付
14:30～14:35	開会の挨拶
14:35～15:35	講演「土木技術者が作るAI」 基礎地盤コンサルタンツ(株) 三木 茂様
15:35～15:45	質疑
15:45～16:00	準備・休憩
16:00～17:00	講演「CIM（主にトンネル工事）の事例および 最新計測技術（MMS、ドローン、SAR衛星等）の現場適用のご紹介」 (株)パスコ 五十嵐 善一様
17:00～17:10	質疑
17:10～17:20	閉会の挨拶、写真撮影
17:40～19:30	懇親会 レクザムホール内レストラン・シレーヌ（6F）

※ 当講演会は土木学会CPD認定プログラムでした。

講演会後の集合写真



講演会の状況

