

各位

軟弱地盤研究会(第103回)案内

会長 三浦哲彦

日時:平成26年2月27日(木) 14時～16時  
場所:建設業協会佐賀、2階会議室  
佐賀市兵庫南2-13-15 電話0952-24-2711

話題:Kinectセンサーによる安価な3次元施工管理システム、  
モーションキャプチャー、拡張現実(AR)

講演者:佐賀大学大学院工学系研究科 教授 新井康平 氏

講演者から下記の講演概要をいただきました。新井教授のご指導を受ける中で、  
建設現場の仮想空間において構造物や地盤改良の完成形が見える化できるようになりました。  
この技術は、品質・施工管理のみならず  
地域住民を対象とした事前説明会等においても利用できると期待されます(三浦)。  
~~~~~

概要:実世界の映像のみならず、仮想現実、拡張現実の映像をユーザに提示し、  
想像する世界をユーザに分かりやすく伝達する映像表示法を紹介する。  
これを可能にするシステムをヘッドマウントディスプレイ、タブレット、または、  
スマートフォン端末を用いて実現した。  
提案システムの応用として建設現場においてユーザが更地を見て  
建設後の構造物や地盤改良状況を想像することを可能とした。安価  
なKinectセンサーにより3次元計測する方法も提案する。  
この応用をいくつか提案する。

※参加希望の方は必ず事前にメール、またはFAXでご連絡ください。  
当日の申し込みは出来るだけご遠慮下さい。

※参加費:当研究会の個人会員及び特別会員は参加費無料。  
それ以外の方は資料代(1,000円)が必要です。

※参加証明書について  
参加証明書は研究会の終了後に受付にて必要な方に配布します。

=====  
研究会担当:喜連川 聰容(Kirekawa Toshihiro)  
E-mail: jimukyoku@sunny.ocn.ne.jp  
URL: http://www18.ocn.ne.jp/~nanjaku/  
Tel:0952-41-8840/Fax:0952-41-8373  
Address:〒840-0811 佐賀市大財4丁目1番52号  
軟弱地盤研究会事務局  
=====