

## 非破壊測定・検査機器勉強会&大型コンクリート3Dプリンタ見学会

### ◇趣旨

建築物の調査診断には、さまざまな測定・検査機器が不可欠ですが、これらは日進月歩で進化しています。質の高い仕事をしてゆくためには、常に検査機器の最新情報を持つておくことも大切です。そこで、測定・検査機器を扱う2社に協力いただき、機器紹介を兼ねた勉強会を行うこととしました。また、会場を提供いただいた会澤高圧コンクリート(株)では、日本国内にいち早く世界でも最新の大型コンクリート3Dプリンタを導入されました。今後建設業に革命をもたらせるとも言われているこの技術として大変興味深いものなので、その見学もさせていただくこととしました。多忙な時期とは思いますが、ぜひ声掛けあって多数の方にお越しいただけるよう、お願いいたします。

### ◇日時・場所

日時 2018年8月28日 13:30~16:30

場所 会澤高圧コンクリート株式会社 実験棟

札幌市東区苗穂町 12-1-1 (TEL 011-723-6600)

JR 苗穂駅から約 1.3km ※別添地図を参照してください

※駐車場がありません。歩けない距離ではありませんが、自信のない方はタクシー等でお越しください。

当日の緊急連絡先: 080-5599-9387 (診断研 西川携帯)

### ◇参加費 無料

### ◇機器紹介・勉強会 (13:40~15:30 質疑応答含む)

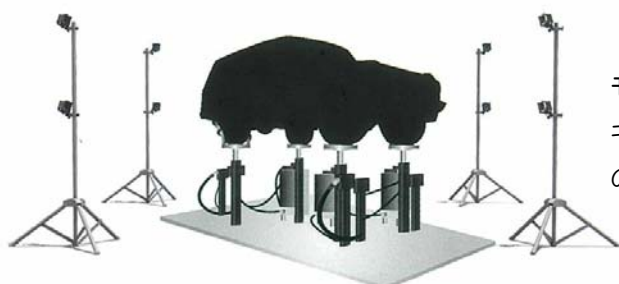
#### ①3D計測関連

講師: 株式会社守谷商会 北海道支店 清水拓也様  
日本アビオニクス株式会社 高柳義尊様

- ・3Dレーザースキャナ
- ・非接触動的対象物計測「モーションキャプチャ」他
- ・赤外線サーモグラフィー R500E Xシリーズ他



3Dレーザースキャナの例



モーションキャプチャの例



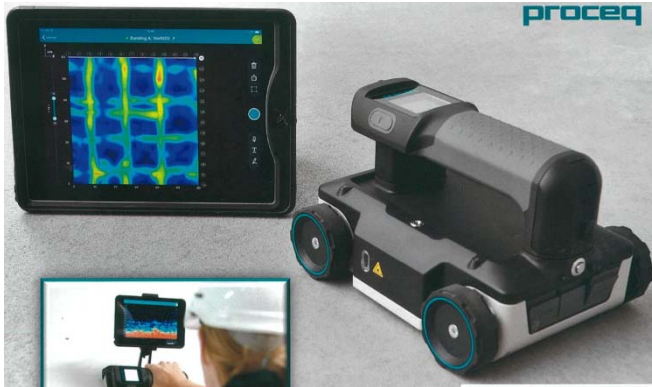
超解像処理による120万画素高分解能サーモカメラ

②コンクリート関係非機械検査装置

講師：エフティーエス株式会社 藤原貴央様

- 2次元鉄筋探査レーダー GPR Live (proceq 社)、他
- 電磁誘導式鉄筋探査機 プロフォメーター PM-650AI (proceq 社)、他
- 超音波イメージスキャナ バンジット 250 アレイ (proceq 社)、他
- コンクリート強度試験機 シルバーシュミット (proceq 社)、他
- 鉄筋腐食検査機 プロフォメーターコロージョン (proceq 社)、他
- 透気試験機 パーマツール

※一部、実機を使ったデモも予定しています (2次元鉄筋探査レーダー、超音波イメージスキャナ)。



2次元鉄筋探査レーダー GPR Live



超音波イメージスキャナ バンジット 250 アレイ

◇大型コンクリート 3D プリンタ見学 (15:30~16:30)

会澤高圧コンクリート(株)で今年導入した、最新型のコンクリート 3D プリンタの実機を紹介していただきます。



大型コンクリート  
3Dプリンタ

切らずにご送信下さい

(一社) 北海道建築技術協会 FAX 011-251-2800  
E-mail info\_hobea@hobea.or.jp

**非破壊測定・検査機器勉強会&特殊モルタルによる3Dプリンタ見学会 参加申し込み**  
**申し込み締め切り 8月10日**

会社名	参加者氏名	連絡先電話番号



〒065-0043 北海道札幌市東区苗穂町1 2丁目1-1

