

産学 連携研究会

対面開催

産

「プラント設備の維持管理とロボット技術による検査効率化」

株式会社ウイズソル 永田 博幸氏

国内のプラントでは設備の高経年化に伴い検査ニーズは日々高まっております。計画的にメンテナンスが行われており、腐食検査については効率の良い検査手法が求められています。本講演では、ロボットやスキャナを用いた超音波連続板厚測定技術について、現場適用事例や波形解析事例など実演を交えて紹介します。

学

「自己修復・自己治癒コンクリートのひび割れにおける ひび割れ修復性の非破壊試験による評価」

日本大学建築学科 教授 パリーク・サンジェイ氏

現在、世界のCO2排出量、エネルギー消費量ともに、建設業界がその多くを占めていると言われています。建設分野に当てはめた場合、スクラップ&ビルド(解体と建設を繰り返すこと)を改め、建築物の長寿命化に向けた鉄筋コンクリート構造のひび割れの自己修復・自己治癒コンクリート技術によるコンクリートひび割れの自己修復性の仕組みや研究結果を紹介します。繰り返し曲げ試験を行った鉄筋コンクリート梁試験体のエポキシ樹脂により修復を行ったひび割れにおける、超音波試験機、漏水試験や空気圧力試験を用いた修復確認の有用性について紹介します。

産

「ドローンと3Dレーザースキャナによる測定例の紹介」

株式会社エヌウェブ 小野寺 善宣氏

本講演では、近年注目を集めているドローンと3Dレーザースキャナを用いた計測技術について、実際の測定事例を交えながら紹介します。従来手法では取得が困難であった高所・広範囲のデータ取得が、これらの技術により効率的かつ高精度に実施できるようになってきています。具体的な適用事例や測定プロセス、得られた成果についてお話しいたします。

日時

2026年2月20日(金)14:00～17:00

定員

30人(先着)

参加費

会 員：無料

非会員：1,500円

懇親会：5,000円(希望者のみ)

会場

東北学院大学五橋キャンパス
(仙台市若林区)

お申込みの際は、以下をお知らせください。

- ①お名前
- ②所属先
- ③会員有無
- ④メールアドレス
- ⑤電話番号
- ⑥懇親会出欠

お申込み・お問い合わせ先

(一社)日本非破壊検査協会 東北支部

☎ 022-279-7862 | ✉ info@jsndi-tohoku.jp

