

# 第3回 新技術発表会 2019 in福島

# 注目のNETIS登録技術を紹介

発表対象は、いずれもNETIS(新技術情報提供システム)に登録された新技術・新工法です。メーカーなどの担当者が、概要や特長などを紹介します。

**日時** 2019. 1/30 水  
13:00~16:40(受付12:00~)

**会場** 福島県建設センター  
2階会議室 定員  
(福島県福島市五月町4-25) 120人

## —建設新技術発表会プログラム—

- 13:00  
～13:25 衝突軽減システム付バックホウ  
／コベルコ建機株式会社

13:25  
～13:50 高分子天然ガス圧接継手工法(エコスピード工法)  
／エコウェル協会

13:50  
～14:15 鋸心管(いしんかん)「橋梁用排水パイプ」  
／株式会社オリテック21

14:15  
～14:25 休憩(10分)

14:25  
～14:50 全天候型仮設屋根「簡易屋根トラス」  
／関西仮設株式会社

14:50  
～15:15 無線式重機接近警報装置「HESAR」  
／北興産業株式会社

15:15  
～15:40 土留部材引抜同時充填注入口法  
／協同組合Masters

15:40  
～15:50 休憩(10分)

15:50  
～16:15 NDシステム(ダーウィン)  
／日建リース工業株式会社

16:15  
～16:40 移動式ネットワークカメラ「モニタリングミックス」  
／株式会社アシストユウ

主 催 (株)福島建設工業新聞社

後援 福島県、(一社)福島県建設産業団体連合会  
(一社)福島県建設業協会、(一社)福島県測量設計業協会

継続教育

CPDS

- #### ■土木施工管理技士会(4ユニット)

參加費

**無 料**(受講票は発行しません)

※満席のときのみ事務局よりご連絡いたします。  
特に連絡がない場合は受講可能となりますので、  
直接会場に来越し／ください。

申込方法

① FAX.024-535-4925

② E-mail

E-mail  
**hensyu@fk-news.co.jp**

(裏面①~⑦の事項をご送付ください)

申込期限

2019年1月25日(金)

(定員になり次第、締め切らせていただきます)

## アクセス



福島建設工業新聞社「新技術発表会」係担当／遠藤

問い合わせ先 \_\_\_\_\_

福建

福島建設工業新聞社 TEL.024-534-7456

# 第3回 新技術発表会

概要

1

## 衝突軽減システム付バックホウ

コベルコ建機株式会社

深度センサを使用した衝突軽減システムを搭載したバックホウで、従来は衝突軽減システム未搭載型バックホウで対応していた。本技術の活用により、後方走行時および旋回時の轢かれ事故・挟まれ事故を大幅に軽減することが可能となるため、安全性の向上が図れる。

2

## 高分子天然ガス圧接継手工法(エコスピード工法)

エコウェル協会

本工法はガス圧接技術の一つで、加熱燃料に天然ガスを用いることで環境負荷の低減と安全性の向上、還元材(PSリング)を用いることで接合不良の低減と品質の安定化が期待できる。また、高強度鉄筋SD490や太径での信頼性も高い。

3

## 鋸心管(いしんかん)「橋梁用排水パイプ」

株式会社オリテック21

床版上の滞留水排除を行う同径成形の橋梁用排水パイプ。従来技術では異径成形の削孔による施工が行われていた。本技術の活用により現場施工が効率化されるため、施工性の向上、工期短縮などが期待できる。

4

## 全天候型仮設屋根「簡易屋根トラス」

関西仮設株式会社

専用トラス部材と筋交い、布板を主要部材とし外部足場に直接取付け可能にした仮設屋根であり、従来はH型鋼と単管パイプを使用した仮設屋根で対応していた。本技術の活用により仮設屋根の組立解体作業が簡素化され、作業が容易となるため工程の短縮が期待できる。

5

## 無線式重機接近警報装置「HESAR」

北興産業株式会社

ICタグを使用した重機接近警報装置。従来は、カラーコーンによる作業範囲の明示と監視員配置で対応していた。本技術の活用により、カラーコーンの設置・撤去が不要となるため、施工性の向上が期待できる。

6

## 土留部材引抜同時充填注入工法

協同組合Masters

土留部材を周辺地盤に影響をほとんど与えることなく引抜く唯一の新技術。中でも軟弱地盤や堤防において仮設材にて土留めを行う場合には、本工法は非常に有効な技術。従来、鋼矢板残置を前提としていた民家や地下埋設物などに近接した工事において、コスト削減と事業損失防止に役立つ。

7

## NDシステム(ダーウィン)

日建リース工業株式会社

建築・土木で使用する足場工法で、従来は先行手すりを含む木組足場で対応していた。本技術の活用により、1個当たりの部品重量が軽量になり施工性が上がると共に、集積時の体積を圧縮できるので運搬コストの圧縮が図れる。

8

## 移動式ネットワークカメラ「モニタリングミックス」

株式会社アシストユウ

工事・技術者不要で簡単に移動も出来る360°操作可能なネットワークカメラ。電源を入れて3分で遠隔地のリアルタイムの動画をインターネットで配信、電源のない場所でもソーラーやバッテリーで対応可能。更に画像解析(AI)も搭載できる次世代型ネットワークカメラシステム。

2019年1月30日(水)

## 新技術発表会 受講申込書

FAX番号: 024-535-4925

右記、記入の上記FAX番号までご送付ください。

※満席のときはみ事務局よりご連絡いたします。  
特に連絡がない場合は受講可能となりますので、  
直接会場にお越しください。

①団体名

②所 属

③氏 名

※複数の場合は参加される方  
全員をご記入ください

④住 所

〒

⑤電話番号

⑥FAX番号

⑦E-mail