

ニュースリリースの御紹介

青木あすなろ建設株式会社が取得した技術等に関する記事をニュースリリースとして御紹介致します。

1.取得した特許（2021年1月～2021年12月）

(1) 発明の名称「逆止弁」

特許第 6873835 号 登録日：2021年4月23日

(2) 発明の名称「溝の施工方法」

特許第 6874051 号 登録日：2021年4月23日

(3) 発明の名称「モニタリングシステム」

特許第 6882826 号 登録日：2021年5月11日

(4) 発明の名称「杭頭免震構造およびその構築方法」

特許第 6924682 号 登録日：2021年8月4日

(5) 発明の名称「杭頭免震構造およびその構築方法」

特許第 6924683 号 登録日：2021年8月4日

(6) 発明の名称「軸力部材の端部接合構造及びボルト」

特許第 6941468 号 登録日：2021年9月8日

(7) 発明の名称「補修用装置及びそれを用いた補修方法」

特許第 6979426 号 登録日：2021年11月17日

2.取得した技術（2021年1月～2021年12月）

(1) 国土交通省 新技術情報提供システム（NETIS）に登録

技術名称「ダイス・ロッド式摩擦ダンパー（DRF・DP）による橋梁耐震技術」

登録番号 KT-200137-A 登録日：2021年2月5日

分類：道路維持修繕工－橋梁補修補強工－橋梁上部工－その他

(2) 日本 ERI 株式会社 構造性能技術評価を改定

技術名称「拡頭杭免震構法に関する技術評価」

登録番号 ERI-K15015-01 登録日：2021年3月15日

- (3) 一般社団法人 日本建築総合試験所 建設材料技術性能証明を再取得
技術名称「CELBIC—環境配慮型 BF コンクリート—」
登録番号 GBRC 材料証明 第20-04号 登録日：2021年3月22日
- (4) 国土交通省 新技術情報提供システム（NETIS）に登録
技術名称「壁面走行ロボットを用いたコンクリート点検システム」
登録番号 KK-220040-A 登録日：2021年10月5日
分類：調査試験—構造物調査—非破壊試験、調査

3.技術研究所に関する記事（2021年1月～2021年12月）

- (1) 日刊建設工業新聞（2021年2月24日付）に、「ダイス・ロッド式摩擦ダンパー（DRF-DP）による橋梁耐震技術が国土交通省 新技術情報提供システム（NETIS）に登録」についての記事が掲載された。
- (2) 株式会社建設図書が発刊する、橋梁と基礎（2021年3月号）に、「ダイス・ロッド式摩擦ダンパー」に関する記事が掲載された。
- (3) 株式会社建設人社が発刊する、月刊 建設人（2021年4月号）に、「ダイス・ロッド式摩擦ダンパー」に関する寄稿記事が掲載された。
- (4) 日刊建設工業新聞（2021年4月27日付）に、「地震エネルギー吸収能力に優れた「複合型露出柱脚」の開発と展開」についての記事が掲載された。
- (5) 公益社団法人日本道路協会が発刊する、月刊 道路（2021年5月号）に、「ダイス・ロッド式摩擦ダンパー」に関する寄稿記事（首都高速道路株式会社寄稿）が掲載された。
- (6) 日刊建設工業新聞（2021年9月1日付）に、「摩擦ダンパーを用いた橋梁耐震工法」に関する寄稿記事が掲載された。
- (7) ・青木あすなろ建設 技術論文発表会開く（建通新聞）
・技術論文7件で発表会 青木あすなろ建設（日刊建設工業新聞）
・企業発表会 根本は技術・ノウハウの蓄積 青木あすなろ建設（建設通信新聞）
建通新聞（2021年9月27日付）、日刊建設工業新聞（2021年9月29日付）、建設通信新聞（2021年10月13日付）に、2021年9月22日に開催した第18回技術論文発表会に関する記事が掲載された。
- (8) 建設通信新聞・日刊建設工業新聞（2021年9月29日付）に、「国土技術開発賞入賞」に関する記事が掲載された。

- (9) 橋梁新聞（2021年12月1日付）に、「ダイス・ロッド式摩擦ダンパー（DRF-DP）」の技術紹介ならびに国土技術開発賞受賞および首都高台場線の耐震補強工事の実証に関する記事が掲載された。

4. 講演（2021年1月～2021年12月）

- (1) 国土交通東北地方整備局「品質確保技術Ⅱ研修」にて講演（2021年5月18日）

題名：コンクリートの基礎知識

講演者：牛島 栄 技術研究所長

講演場所：東北技術事務所多賀城研究所

主催：国土交通省東北地方整備局企画部

- (2) 建設技術展示館「第15期 第2回 出展技術発表会」にて講演（2021年5月25日）

題名：摩擦ダンパーを用いた既設橋梁の耐震化工法（ダイス・ロッド式摩擦ダンパーの開発）

講演者：波田 雅也 主任研究員

講演場所：さいたま新都心合同庁舎1号館「2F講堂」（オンライン開催）

主催：国土交通省関東技術事務所

- (3) 国土交通東北地方整備局「品質確保技術Ⅰ研修」にて講演（2021年6月23日）

題名：コンクリートのクラックと対策

講演者：牛島 栄 技術研究所長

講演場所：東北技術事務所多賀城研究所

主催：国土交通省東北地方整備局企画部

- (4) 「沖縄建設マネジメントフォーラム 6月特別セミナー」にて講演（2021年6月30日）

題名：公共工事の品質確保と工事成果品の向上の基本事項

講演者：牛島 栄 技術研究所長

講演場所：浦添市産業振興センター・結の街

主催：NPO 法人グリーンアース（一般社団法人沖縄県測量建設コンサルタント協会、一般社団法人沖縄県建設業協会、琉球大学協賛）

- (5) 民間土木技術者 専門研修「維持管理講座」にて講演（2021年7月27日）

題名：コンクリート構造物の長寿命化と維持管理

講演者：牛島 栄 技術研究所長

講演場所：滋賀県建設技術センター

主催：公益財団法人滋賀県建設技術センター

5. 表彰関連 (2021年1月～2021年12月)

(1) コンクリート工学講演会 2021 年次論文奨励賞を受賞 (2021年7月9日)

題目：クリップ型ばねを用いた注入式接着系あと施工アンカー工法の性能確認試験

受賞者：山崎 彬 研究員

主催：公益財団法人日本コンクリート工学会

(2) 第23回国土技術開発賞に入賞 (2021年9月28日)

主題：摩擦ダンパーを用いた橋梁の損傷制御耐震補強工法

副題：ダイス・ロッド式摩擦ダンパー (DRF-DP) の開発

受賞者：青木あすなる建設株式会社／首都高速道路株式会社

主催：一般財団法人国土技術研究センター、一般財団法人沿岸技術研究センター

(3) 第17回世界地震工学会議 (17WCEE)

「Early Career And Student Award」を受賞 (2021年10月2日)

題目：Development and Application of “Super-Elastic Brace” for Steel Buildings

(鉄骨建物に用いる“超弾性ブレース”の開発と適用)

受賞者：波田 雅也 主任研究員

主催：公益社団法人日本地震工学会