

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（2024年1月～2024年12月）

(1) 発明の名称「免震制動装置」

登録日：2024年3月25日

(2) 発明の名称「セメント系物質の充填管理方法」

登録日：2024年7月17日

(3) 発明の名称「杭頭免震構造およびその構築方法」

登録日：2024年8月13日

(4) 発明の名称「配筋検査装置及び配筋検査方法」

登録日：2024年8月29日

(5) 発明の名称「鉄筋コンクリート杭構造」

登録日：2024年10月24日

(6) 発明の名称「アンカーボルト用固定部材および固定部材セット」

登録日：2024年12月6日

2.技術研究所に関する記事（2024年1月～2024年12月）

(1) 「高松コンストラクショングループ 東京本社ビル ―保有技術を活用した本社ビルの設計―」 （株）鋼構造出版が発行する月刊誌「鉄構技術」4月号に「制震ダンパー」を採用した設計事例が掲載された。

(2) 「AIによる配筋検査サービス ゼネコン 21社で先行導入」

日刊建設工業新聞（2024年4月9日付）、日刊建設通信新聞（2024年4月9日付）にゼネコン 21社とメーカーで共同開発した配筋検査システムの記事が掲載された。

(3) 「可動支承に適用可能な摩擦ダンパーの開発 大型振動台による3方向の動的加振実験」 （株）オフィス・スペースが発行する月刊誌「土木施工」8月号に「横変位摩擦ダンパー」を用いた技術が掲載された。

- (4) 「論文 8 件を発表 青木あすなろ建設」(建設通信新聞)
「1 等など 8 件 青木あすなろ建設 技術論文発表会」(日刊建設工業新聞)
建設通信新聞(2024 年 12 月 18 日付)、日刊建設工業新聞(2024 年 12 月 18 日付)に、
第 21 回技術論文発表会(12 月 2 日開催)に関する記事が掲載された。

3.講演(2024 年 1 月～2024 年 12 月)

- (1) 国土交通東北地方整備局「品質確保技術Ⅰ研修」にて講演(2024 年 5 月 16 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 担当
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) 国土交通東北地方整備局「品質確保技術Ⅱ研修」にて講演(2024 年 6 月 20 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 担当
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
- (3) 「資源系教育コンソーシアム」にて講演(2024 年 6 月 25 日)
題 名: ①我が国の地理的リスクと BCP・BCM ②DRF・DP の開発
講 演 者: 牛島 栄 技術研究所 担当
講演場所: 北海道大学工学部
主 催: SREC 資源系教育コンソーシアム(当社参画)
対 象: 九州大学・北海道大学の資源工学専攻の留学生および日本人学生
- (4) 民間土木技術者 専門研修「維持管理講座」にて講演(2024 年 7 月 23 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 担当
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) 「第 10 回コンクリート技術交流会 パネルディスカッション「コンクリートクライシスから 40 年」と題してパネラーとして講演(2024 年 10 月 4 日)
題 名: 「コンクリートクライシスから 40 年」
講 演 者: 牛島 栄 技術研究所 担当
講演場所: 第一ホテル 両国
主 催: 日本コンクリート技術株式会社

- (6) 「第 10 回コンクリート技術交流会 パネル展示（プレゼンテーション）」にて講演（2024 年 10 月 4 日）

題 名：アンカーボルトの設置を補助する「アンカー留太郎®」

講 演 者：山崎 彬 土木構造研究室 所員

講演場所：第一ホテル 両国

主 催：日本コンクリート技術株式会社

- (7) 「建設技術フォーラム 2024 in ちゅうごく セミナー発表」にて講演（2024 年 10 月 31 日）

題 名：固定とエネルギー吸収で橋脚の耐震性能を向上させる制震デバイス『DRF ダンパー』

講 演 者：山崎 彬 土木構造研究室 所員

講演場所：広島産業会館東展示館

主 催：建設技術フォーラム実行委員会

4.表彰関連（2024 年 1 月～2024 年 12 月）

- (1) 令和 6 年度全国大会 第 79 回年次学術講演会優秀講演者を受賞（2024 年 10 月 17 日）

論文主題：損傷制御を目的とした橋梁用摩擦ダンパーの大型振動台実験

受 賞 者：波田雅也 土木構造研究室 室長

主 催：公益社団法人 土木学会