

ニュースリリースの御紹介

青木あすなる建設（株）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（2023年1月～2023年12月）

(1) 発明の名称「バイブレータユニット及び柱状コンクリートの締固め方法」

登録日：2023年2月7日

登録番号：特許第7223186号

(2) 発明の名称「露出柱脚の接合構造」

登録日：2023年9月19日

登録番号：特許第7351759号

2. 取得した技術（2023年1月～2023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「アンカーボルトの設置を補助する製品「アンカー留太郎」

登録番号：TH-230002-A 登録日：2023年9月15日

3. 技術研究所に関する記事（2023年1月～2023年12月）

(1) 「青木あすなる建設 電氣的性質を利用した複合土質の締固め管理」

日刊建設工業新聞（2023年2月7日付）「国土づくりを支える技術」に、「電氣的性質を利用した盛土材（複合土質）の締固め管理」に関する記事が掲載された。

(2) 「折返しブレース®—偏心配置が可能となる「折返しブレース」を採用した物流倉庫の設計—

（株）鋼構造出版が発行する月刊誌「鉄構技術」4月号に「折返しブレース」を採用した設計事例が掲載された。

(3) 「角形鋼管柱接合 径差大でも合理的に 青木あすなる建設ら9社構造性能評価取得」（日刊建設工業新聞）

「異幅柱接合部工法を開発 設計自由度が向上」（日刊建設通信新聞）

日刊建設工業新聞（2023年5月26日付）、日刊建設通信新聞（2023年5月26日付）に、ゼネコン9社で共同開発した「異幅柱接合部工法」の記事が掲載された。

(4) 「摩擦ダンパーを用いた橋梁制震化技術」

（株）オフィス・スペースが発行する月刊誌「土木施工」7月号に「ダイス・ロッド式摩擦ダンパー」を用いた技術が掲載された。

- (5) 「首都高速道路の耐震性向上に向けた取組み ダイス・ロッド式摩擦ダンパー(DRFダンパー)」
(株)建設図書が発行する月刊誌「橋梁と基礎」8月号に「ダイス・ロッド式摩擦ダンパー」
を用いた技術が掲載された。
- (6) 「ティエムファクトリ 軽量で断熱性付与 青木あすなる建設と共同で」(セメント新聞)
「SUFA 混練に軽量断熱コン開発」(週刊ブロック通信)
セメント新聞(2023年10月16日付)、週刊ブロック通信(2023年11月20日付)に「超軽
量高断熱材料および部材の開発」に関する記事が掲載された。
- (7) 「1等から3等まで8件 青木あすなる建設 技術論文発表会」(日刊建設工業新聞)
「根幹はものづくり 青木あすなる建設」(建設通信新聞)
「青木あすなる建設 技術論文発表会開く 面白さ発見し業務改善に」(建通新聞)
日刊建設工業新聞(2023年12月4日付)、建設通信新聞(2023年12月22日付)、建通新
聞(2023年12月7日付)に、第20回技術論文発表会(11月25日開催)に関する記事が
掲載された。

4. 講演(2023年1月~2023年12月)

- (1) 「橋梁の維持管理技術研修会」にて講演(2023年1月27日)

題 名: アンカー留太郎工法
講 演 者: 山崎 彬 土木構造研究室 所員
講演場所: 静岡県伊豆の国市
主 催: 橋守支援センター静岡

- (2) 国土交通東北地方整備局「品質確保技術Ⅰ研修」にて講演(2023年5月18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 参与
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(2023年6月13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 参与
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
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) 国土交通東北地方整備局「品質確保技術Ⅱ研修」にて講演(2023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 参与
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

(5) 民間土木技術者 専門研修「維持管理講座」にて講演 (2023年6月20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 参与

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

(6) 「建設フェア四国 2023 in 高松 出展社プレゼンテーション」にて講演 (2023年11月17日)

題 名: 摩擦ダンパーを用いた橋梁耐震工法

講演者: 木村 浩之 土木構造研究室 所員

講演場所: サンメッセ香川

主 催: 四国建設広報協議会

(7) 「建設技術フェア 2023 in 中部 出展技術プレゼンテーション」にて講演 (2023年12月7日)

題 名: ダイス・ロッド式摩擦ダンパーを用いた橋梁制震化技術

講演者: 木村 浩之 土木構造研究室 所員

講演場所: ポートメッセなごや (名古屋市国際展示場)

主 催: 建設技術フェア in 中部運営委員会

5. 表彰関連 (2023年1月～2023年12月)

(1) 令和4年度 (第12回) 耐震改修優秀建築・貢献者表彰

耐震改修優秀建築賞を受賞 (2023年2月14日)

題 目: 柿の木坂パレス (制震ブレースを用いた耐震補強工法)

受賞者: 柿の木坂パレス管理組合、青木あすなる建設(株)一級建築士事務所、
青木あすなる建設(株)東京建築本店

主 催: 一般財団法人日本建築防災協会

(2) 優秀業務表彰を受賞 (2023年7月18日)

題 目: BP-A 支承のアンカーバーの耐力確認実験

受賞者: 青木あすなる建設株式会社

主 催: 一般財団法人首都高速道路技術センター