

# DI NEWS PAPER

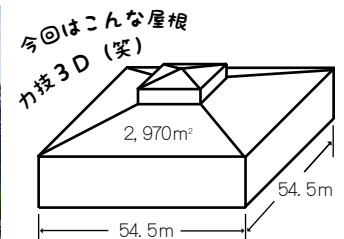
瓦版

UNBEATABLE PROFESSIONALS AND COMPANY  
他をもって替えがたい  
人と企業を以てす

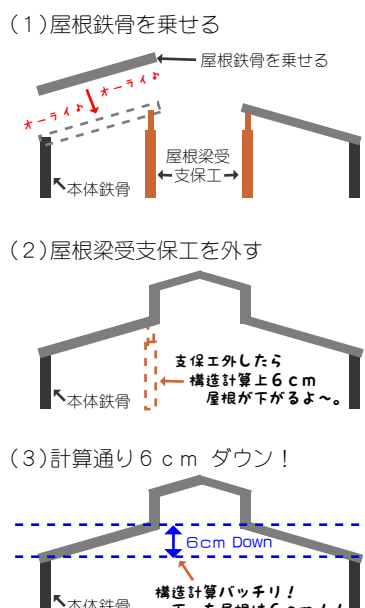
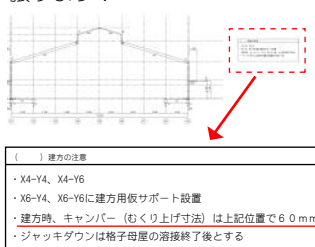
## 技術秘話 一貫だから 正確無比! 構造計算と現場施工

現在工事進行中の物件ですが、構造設計者と現場施工技術者のレベルの高さが垣間見える事実がありましたので、ご紹介致します!

今回の現場は、寄棟屋根ですが、中心に塔屋の様な物ができる特殊な形状。設計検討の段階から関わらせて頂き、弊社と構造設計者と打合せを重ね、今回施工しておりますが、構造検討の段階で施工の際の方法や手順を考慮した上で最終的な鉄骨の撓みを構造計算で予測し、その施工手順と撓み数字を基に、現場技術者が工事を行い、図面寸法通りの完璧な工事となりました。



少々図解でご説明しますと、今回の様な屋根鉄骨を工事する際、屋根梁受支保工に屋根鉄骨を乗せ全ての屋根鉄骨の溶接が完了した後、屋根梁受支保工を外した大空間を創りますが、この時屋根鉄骨の重量で、屋根が数cm下がるのですが、その数字を構造計算で完全にはじき出し予め6cm上げた状態で工事した結果、完璧な工事を実現しました。これからの性格無比な仕事を心がけ皆様のお役に立てる様に頑張ります!



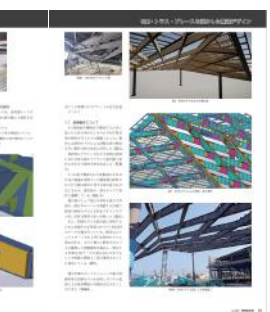
## 技術秘話 鉄構技術 記事を掲載

毎年、秋の特集に記事を掲載させて頂いております業界紙『鉄構技術』。今年も「特集：トラス・ブレースを活かした構造デザイン」という内容で掲載させて頂きました。取上げた工事は、物産振興拠点施設整備事業「道の駅都城」建設工事。DI NEWS では5月号で取り上げた工事ですが、瓦版でも掲載後反響が大きかった物件で、やはり注目度が高い工事です。この道の駅都城は、国土交通省が選定した全国39カ所の『防災道の駅』にも選定されており、都城の振興拠点であり、災害時の防災拠点としても機能する、公共施設としても重要な拠点です。さて、今回の記事はページ数も増え4ページに渡り、道の駅都城で使用した新しい技術の情報なども掲載しておりますので、読みごたえもあると思います!



気になる内容は「設計趣旨」「構造上の特徴」から、図解での「解析モデル」、「設計方針」、「構造計算方針」などの解説は勿論、今回初めて採用した「球回転支承の設計」。これは、弊社ホームページでもご紹介しているBSFジョイントになりますが、その他3Dハンチなどについてもご紹介しております。

「鉄骨製作について」のお話は、BIMモデルによる検証、現寸運用についても触れておりますので、こちらもご期待下さい! 『鉄構技術10月号』は、鋼構出版より9月28日発行、今回は78ページから81ページに掲載されております。ぜひ一読下お願い致します。 広告も出していますので、そちらもぜひ(笑)



## 今年も出展 決定 JSCA構造デザイン発表会2023

昨年、沖縄で初のブース出展を行った『JSCA構造デザイン発表会』!今年もブース出展が決定しました!今年も東京!日本大学理工学部駿河台校舎1号館。日程は10月13日(金)になります!日時が迫っていますので、今年は何を持っていくか、制作部が頭を抱えています、今年もご期待ください!



## 九州第一工業 小話

- ★黒木社長：社長に就任して、ゴルフの練習量が減っている黒木社長。この所、ドライバーショットが左に曲がり頭を悩ませています(汗) 打開策は松尾くんが練習に誘う事!頼むよ松尾くん!君の誘いにかかってる!
- ★原井くん：現場が一気に動き出、ましてご無量の原井くん。福岡、宮崎、広島、京都、沖縄と飛び回っています!たまに事務所にいる時はデスク3つ分回を上げて格闘!...でも、机の上は整理整頓お願いします(汗)
- ★枝尾さん：社内で「この設計事務所知ってます?」「昔仕事したよね...いつだったかな」こんな時は枝尾さん!「あったね」と言いながら、「この物件やった時。なんと足掛け20年ほど前。よ〜覚えてんしゃ〜。」

## 『秋』いきなり到来!一気に涼しくなりました。

9月の中旬ごろから、街中でビル風が急に涼しく感じる事が増えてきました。昨年など9月はまだ猛暑が続いていたように思いますが、今年は少し涼しくなるのが早いような気がします...ま〜嬉しいのですが(笑)仕事帰りに涼しくなるスーパーマーケットにも『秋刀魚』『松茸』『栗』など秋の色とりが目に付くようになり、食欲の秋も早速到来!私の場合は、秋の足音はやはり『食』からのようです(笑)とはいえ、急に涼しくなると、エアコンの温度調節や、体調の変化にも気を配らなければなりません。季節の変わり目は体調を崩しやすい時期でもありますので、皆様お気を付け下さいませ。 m( )m

発行所: **DI** 空間構造メーカー  
九州第一工業 株式会社

本社 〒819-0001 福岡県福岡市西区小戸4-29-50  
TEL: 092-894-6800 FAX: 092-891-3147

工場 〒869-4213 熊本県八代市鏡町有佐672  
TEL: 0965-52-1910 FAX: 0965-52-1764

会社代表E-mail: di-info@ksdi.jp  
営業専用E-mail: di-ssm@ksdi.jp

URL: <https://www.ksdi.jp>

購読料: 永年無料 読んで頂ければ幸いですm( )m 発行: 1ヶ月1回 がんばります!(汗)