

KENSETSU KOGYO SHIMBUN

# 建設工業新聞

2022年(令和4年)3月29日(火)

### HP更新予定

■有料HP(随時更新) ■無料HP  
入札結果/予定/記事 17時: 入札結果/予定

■鳥取本社  
〒680-0845 鳥取県鳥取市富安 2-159 久本ビル  
TEL(0857)22-6223 FAX(0857)37-1187  
E-mail:tottori2@torinews.net

革新的新素材、破れにくいストーンペーパー  
石灰石を主原料としたシートで高い耐久性と耐水性が特徴です

破ってみてください。水に濡らしてみてください。

LIMEXシートで名刺印刷

お問合わせ 日刊建設工業新聞 TEL(0859)32-1771

## 第2回学生合同講評会を開催 VRと模型でデザイン案示す

### 美保テクノス

米子市昭和町の美保テクノス(野津健市社長)は22日、同社の新社屋建設に向けた第2回学生合同講評会を開催。新社屋のデザインを手掛ける2大学の准教授と研究室の学生が同社を訪問し、構想案を発表した。



VRゴーグルで3Dモデル内を視察する野津社長



一回で記念撮影

美保テクノスは来年度から実工事に着手する新社屋の建設について、BIM技術をフル活用した設計・施工計画を進めており、社屋デザインの一部は先進的なBIM研究を行っている大学の学生が担当している。

熊本大学・大西康伸准教授の研究室と同社設計部の絹田裕輔氏が、3階の受付・役員応接室・屋上庭園・来客用トイレのデザインを。広島工業大学・杉田宗准教授の研究室と同社

設計部の八田真緒さんと5階のリフレッシュルームのデザインを手掛けた。講評会の模様はオンラインで配信された。また、ツナガルドボクに参画する鳥取大学の学生や島根大学、米子工業高等専門学校(以下、米子工大)の学生も臨席して学びを深めた。

両研究室は前回発表後に交わされた意見を踏まえ、それぞれデザインの修正案を発表した。3階担当の大西研究室は、植栽の配置を工夫することによって屋上庭園の動線を改善。ほかにも前室壁パネルのデザインを変更したり、トイレ洗面台の高さを調節して閉鎖的な雰囲気解消したりと、よりブラッシュアップされた内容に仕上げた。

杉田研究室が手掛けた5階リフレッシュルームはデザインを大幅に変更した。出来るだけ多くの社員が利用できること、デザインの中に機能を落とし込むことを意識して、キッチンスペースやライブラリースペースなど、同一室内に様々な機能を有したスペースを設置。それらをゆるやかな曲線で繋ぎながら徐々に変化する空間を組み立てた。

各デザイン案の紹介にあたっては、作成した3Dモデルの内部をVRゴーグルの着用によって実際に体感してもらったり、学生が自作したミニチュア模型をもとに空間機能を俯瞰的に説明したりと、様々な工夫をこらしたプレゼンテーションが披露された。

発表と質疑応答が終わると、同社設計部の坂本浩志部長とBIM戦略部の新田唯史部長が総評を述べた。坂本部長は「それぞれ特徴あるデザインを提案して頂けた。VRのような先端技術と、模型というアナログ技術の両方を用いたわかりやすいプレゼンをして頂いた事も嬉しく思う」と。新田部長は「この度目の当たりにはテクノロジを実務に活用できるように学びを深めていきたい。今回の取り組みは設計部の若手にとっても学生さん達にとっても大変価値のある体験になったと思う。今後もさらなる産学官連携が果たせていけたら嬉しい」と語った。

その後、野津一成会長が大西准教授と杉田准教授に記念品を贈呈。両研究室へ感謝の言葉を贈り、「52年ぶりの新社屋建設にあたっては、耐震性能の高い強固なものにする。また、本社と現場間のつながりが希薄になつている実情を顧みて、本社に帰りやすい・来やすい建物にしたいと思つたので、素晴らしい提案を頂けて大変嬉しく思う。応用技術大阪府とのBIM技術提携を踏まえ、これから実工事に進めていきたい」と意欲を込めて

語った。最後に一回で記念撮影をして、2回にわたる学生合同講評会を締めくくった。

中四国防衛局は25日、米子(3補)保管庫新設建築その他工事「米子市」など工事2件を一般競争入札で公告した。参加申込期限は4月8日まで。5月25日に開札する。

### 工事2件5月25日開札

### 中四国防衛局

**ドライモルタル**  
(プレミックスモルタル)

一般用 (1:3モルタル)  
**超速乾 (硬化時間30分)**  
ノンソルト(無収縮グラウトモルタル)  
その他工事毎の配合も可能です。

**フォームメント**  
(法面工事資材)

特殊モルタル吹付工A  
特殊モルタル吹付工B  
岩接着工(間詰接着工)

製造・販売  
**株式会社 エム・シー・シー**  
〒684-0075 鳥取県境港市西工業団地175番地  
TEL(0859)42-5066 FAX(0859)42-5065  
URL: http://mcc-kk.com/ E-mail: mcc@proof.ocn.ne.jp

**一体型ノンブリーディング充填工法**  
(国土交通省新技術情報システム登録番号)  
NETIS QS-190026-A

- 流動性が良く長距離圧送に優れているので、廃棄管や空洞を埋めるのに最適です。
- 滞水のある現場にも薄まることなく充填できます。
- 車上プラントなので狭い場所でも施工できます。

ノンブリーディング (無収縮性能)

TM-300ZERO 施工状況

**サイキ建設工業株式会社**  
〒683-0854 鳥取県米子市彦名町1854番地5  
TEL(0859)24-0275 FAX(0859)29-3834

原商グループ  
原商グループ

**原商グループにお任せください**

**株式会社 原商**

- 建設機械の販売・レンタル・修理  
鳥取支店 鳥取市賀露町4058-2 ☎0857-38-3850  
倉吉支店 東伯郡湯梨浜町田後371 ☎0858-35-6050  
米子支店 米子市熊党125-1 ☎0859-27-3281  
日野出張所 日野郡日野町下樓1078 ☎0859-72-1311
- 仮設足場の架け払いリース  
仮設機材課 東伯郡北栄町東園608-1009 ☎0858-37-6117
- 福祉用具貸与・販売・住宅改修  
鳥取事業所 鳥取市賀露町4058-2 ☎0857-38-3700  
米子事業所 米子市夜見町2048 ☎0859-24-8088

**スマイルケア**