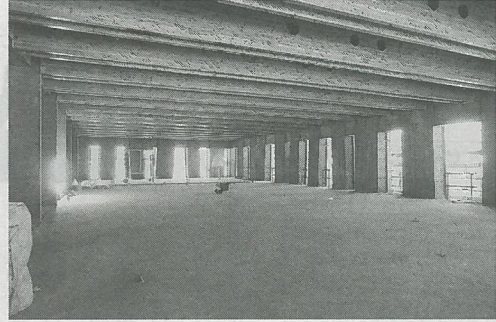


集成材とPC梁を一体化

北海道・古平町複合施設で採用

大成建設「T-WOOD PC-BEAM」

大成建設(東京都、相川善郎社長)は、集成材とプレストレストコンクリート梁(PC梁)を一体化した「T-WOOD PC-BEAM」を開発し、北海道古平町の中心拠点誘導複合施設「かなえーる」に採用された。この複合梁はウッドデザイン賞ラィフスタイルデザイン部門を受賞した。



古平町複合施設は、北海道の新築公共施設。図書(2階)、集会所(3階)など、RC造で木材利用を推進する「T-WOOD PC-BEAM」を採用。RC造の梁に集成材を埋め込み、断面は388mm×77mm。RC造の梁に集成材を埋め込み、断面は388mm×77mm。RC造の梁に集成材を埋め込み、断面は388mm×77mm。

BIM最新版「GLOBE 2022」

3Dで施工・工程・数量が連動

福井コンピュータアーキテクト

「普段使いのBIM」をテーマに開発した。設計BIMでは、建築基準法や確認申請などの設計業務をより効率化する機能を拡充。BIM建築確認申請を見据えた法規機能を拡張しており、建築行政センターの確認申請プログラム(申請)専用フォーマットのXML出力に対応している。また、容積率不算入対象の区分追

加、特定道路による容積率の緩和、容積率・建ぺい率の任意入力ができる。省エネ申請に利用できる立面図の凡例表現に対応している。施工BIMでは、新たに「躯体計画プログラム」と「工程計画プログラム」をリリース。躯体計画では、躯体リストから部材を配置するだけで躯体・基礎のBIMモデルを構築し、直感的な操作で

型や型枠清掃の手間も削減できる。カラ松構造用集成材を使用することで、製造時のCO₂排出量を30%削減することができ、炭素貯蔵にもつなげる。意匠的にも木材によるぬくもりが感じられる。地元産木材の活用

丸山純夫氏は、U建築工房(栃木県足利市、丸山裕平社長)は同社木の建築設計室(丸山純夫社長)が開発を進めている「内蔵接着鋼管による引きボルト接合」の構造実験を栃木県建築センターで実施。せん断耐力で既存接合金物の

フルタニランパー内する計画だ。同社では20年春ごろから同アプリを本格運用し、取り扱った受注の増加、取引先からの受注、注文履歴確認、在庫管理などの合理化を進めてきた。取引先は、アプリ内のストアに在庫登録された品目からサイズや数量を指定すれば注文が完了。

栃木県建築センターで構造実験

U建築工房



丸山純夫氏は、U建築工房(栃木県足利市、丸山裕平社長)は同社木の建築設計室(丸山純夫社長)が開発を進めている「内蔵接着鋼管による引きボルト接合」の構造実験を栃木県建築センターで実施。せん断耐力で既存接合金物の

山形県は11月26日、やまがた森林ミーティング(山形市)で「やまがた森林(もり)ノミクス」をテーマにした、同ミーティングは今年初開催で、会場とネット配信を合わせて200人が参加した。

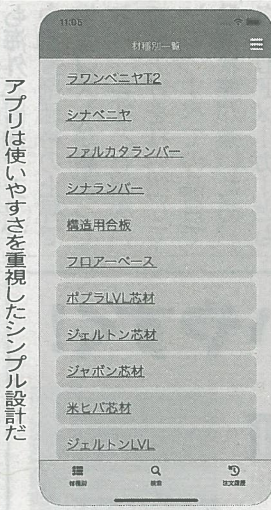
受注管理アプリをオープン提供

木材業界のDX化に

フルタニランパー

フルタニランパー(石川県金沢市、古谷隆明社長)は、自社と取引先間の業務のIoT化を目指して開発、運用してきた受注・在庫管理アプリを業界向けに提供していく。アプリの外部向け正式リリースは2022年初頭となる見通しで、21年内には業界向けに案内する計画だ。

同社では20年春ごろから同アプリを本格運用し、取り扱った受注の増加、取引先からの受注、注文履歴確認、在庫管理などの合理化を進めてきた。取引先は、アプリ内のストアに在庫登録された品目からサイズや数量を指定すれば注文が完了。



アプリは使いやすさを重視したシンプル設計だ。木材の種類やサイズ、数量を簡単に入力できる。取引先からの受注履歴も確認できる。

ペイントは集約の1商品

設備稼働状況を1画面に企業の各生産拠点の「イベント通知(メー

視システムの発注を受けたのがきっかけだ。購入するとIDが発行され、利用者はそのID

滝花社長は「プレカ境を超えた働き方を実現した。

一切に住み継ぐユニテハ載して受け付けており、申し込み期限は12