MTSジャーナル Vol.141

COOLCHOICE 協賛企業

2018 年 10 月 9 日

発行：マルティックス山陽　管理本部

石膏ボード施工が可能な人間型ロボット試作機を開発

外観（左）と約１３ｋｇのパネル搬送（右）

国立研究開発法人産業技術総合研究所知能システム研究部門ヒューマノイド研究グループはこのほど、**人間の重労働作業や危険な環境での作業を自律的に代替することを目指した人間型ロボットの試作機HRP－5Pを開発した。**

同機はHRPシリーズの技術を継承しながら最新のハードウエア技術を活用した身長182cm、体重101kgの人間型ロボットで、HRPシリーズ最高の身体能力を備える。環境計測・物体認識技術、全身動作計画・制御技術、タスク記述・実行管理技術、高信頼システム化技術からなるロボット知能を搭載することで、建築現場での代表的な重労働作業である石膏ボード施工の自律的な遂行を実現。石膏ボード（1820×910×10mm、 約11kg）やコンパネ（1800×900×12mm、約13kg）のような大きな対象物の両腕でのハンドリングが可能となった。

情報提供：　新建ハウジング

【平成 30 年度住宅省エネルギー技術講習会の開始について】

国土交通省では、住宅の省エネルギー化を推進するための体制を強化する事業として、木造住宅・木造建築物の性能及び生産性向上等のため、10 月より順次平成 30 年度の住宅省エネルギー技術講習会を実施します。

講習会は「設計」と「施工」の2種類です。

各県の事務局

岡山：岡山県建築士会　広島：広島県建築士会

兵庫：兵庫県住宅建築総合センター　大阪：大阪住宅センター

申し込みは　http://www.shoene.org/

情報提供：　国土交通省

残業時間ランキング、多い順トップ10に建設系3職種がランクイン

残業時間が少ない職種ランキング　TOP20

順位	職種 職種分類	残業時間／月
1	経理事務・財務アシスタント 事務・アシスタント	11.1時間
2	秘書／受付 事務・アシスタント	11.6時間
3	医療事務 事務・アシスタント	12.1時間
4	一般事務・アシスタント 事務・アシスタント	12.2時間
4	通訳・翻訳 事務・アシスタント	12.2時間
6	薬事 医療系専門職	12.7時間
7	総務アシスタント 事務・アシスタント	12.8時間
8	貿易事務 事務・アシスタント	13.8時間
8	臨床開発関連 医療系専門職	13.8時間
10	営業事務・アシスタント 事務・アシスタント	13.9時間

残業時間が多い職種ランキング　TOP20

順位	職種 職種分類	残業時間／月
1	ゲーム（制作・開発） クリエイター・クリエイティブ職	45.3時間
2	インターネット／広告／メディア 営業職	42.4時間
3	建築施工管理 技術職・専門職（建設・建築・不動産・プラント・工場）	41.5時間
4	ビジネスコンサルタント 専門職（コンサルティングファーム・専門事務所・監査法人）	40.5時間
5	設備施工管理 技術職・専門職（建設・建築・不動産・プラント・工場）	39.4時間
6	調理／ホールスタッフ／フロアスタッフ 販売・サービス業	38.0時間
7	人材サービス・アウトソーシング・コールセンター 事務・アシスタント	37.0時間
8	構造設計 技術職・専門職（建設・建築・不動産・プラント・工場）	36.8時間
9	機械設計／金型設計／光学設計 技術職（機械・電気）	36.4時間
10	ファッション（アパレル／アクセサリー／テキスタイル） クリエイター・クリエイティブ職	36.3時間

総合人材サービス、パーソルグループのパーソルキャリアが運営する転職サービス「doda（デューダ）」は10月２日、20歳～59歳のビジネスパーソンを対象に実施した平均残業時間の実態調査の結果を発表した。それによると、**残業が多い職種ランキングトップ10に建設関連3職種がランクインした。3位と5位には施工管理、9位に構造設計が入っている。**これはオリンピック需要に伴う建設ラッシュが発生しているにもかかわらず、職人の確保が難しいため残業で納期を厳守しているケースがあるためと考えられる。調査対象は、20歳～59歳のホワイトカラー・正社員の男女。有効回答数は1万5000件。

情報提供：　新建ハウジング