

求人情報

スタッフレベル

ポジション名	ロボット機構設計／構造設計／解析専門家、および専門家を目指すエンジニア
この求人情報の取扱い会社	株式会社iHOLON
企業名	会社名非公開
掲載開始・更新	2024-04-19 / 2024-04-19
職 種	機械（自動車/プラント/精密機器） - プログラマー(制御系) 電機（電気/電子/半導体） - ソフトウェア設計(制御系)
業 種	機械メーカー
勤務地	アジア 日本 神奈川県
仕事内容	<ul style="list-style-type: none"><li>・アーム／歩行ロボット／ハンドの機構設計／構造設計、および解析・組立て・実機評価を行って頂きます。</li><li>・自由度が高いのに、シンプルで軽量かつ高剛性・高強度な要素で構成されるロボットを開発します。</li><li>・市販の資材を流用したり3Dプリンターでパーツを仮試作して、機構案や組付け性の改善等、試行錯誤をお願いします。</li><li>・器用に道具を使う手の動きやしなやかな体の動きを実現するため、バイオメカニクスと呼ばれる手法に基づき、人や動物の動きを参考に上手く取り入れて設計を進めてください。</li><li>・CADツールはSolidworks、機構解析ツールはMatlab/Simulinkでお願いする予定です。ツールの使用経験がない方には丁寧にレクチャーします。あるいは、推奨ツールがあれば教えて下さい。</li></ul>
企業について(社風など)	未来のトレンドに先駆け、人型ロボットの開発にどっぷりとチャレンジできる環境です。スタートアップ企業でしか味わえない、刺激的な経験と成長の機会がここに 있습니다。一緒に夢中になり、未知なる可能性を広げ、未来を創造していく仲間を募集しています！
応募条件	<p>【必須（MUST）】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・各種ツールを使いこなすための学習に抵抗がないこと。</li><li>・素材選定、慣性計算・強度計算、構造解析を素早くできること。</li><li>・解析しづらい“たわみ”や“こじり”を直感で予測して、少ない部品点数で、シンプル構造な要素設計ができること。</li><li>・手先が器用なこと。メカの試作・組付けを根気強く飽きずに続けられること。</li><li>・ご自身のデザインの見栄えに自信があること。</li></ul> <p>【歓迎（WANT）】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・モータや減速機等、アクチュエータの選定や仕様設計の経験や知見があれば、優遇します。</li><li>・バイオメカニクスに強い興味があると望ましいです。</li></ul>
日本語能力	ビジネス会話(日本語能力試験2級又はN2)
年 収	経験と能力に基づく