



【最先端技術 CNT】生産設備の設計・立上げ（電気/制御）

グローバルメンバーが活躍！フレックスタイム制

Job Information

Recruiter

United World Inc

Job ID

1534566

Industry

Chemical, Raw Materials

Company Type

Small/Medium Company (300 employees or less)

Non-Japanese Ratio

About half Japanese

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tokyo - 23 Wards

Salary

5 million yen ~ 8 million yen

Refreshed

April 22nd, 2025 15:03

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 3 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Daily Conversation

Minimum Japanese Level

Business Level

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【会社概要】

2022年に創業したスタートアップ企業です。

「夢の素材」と呼ばれるカーボンナノチューブ(CNT)とその製造装置の研究開発・生産・販売を手掛けています。カーボンナノチューブは、優れた強度、電気特性、熱伝導性、そして軽量性によって、未来の技術革新をリードする力を秘め、多岐にわたる産業での応用が期待されています。

当社では高品質かつ安価なカーボンナノチューブを使用した材料の量産、また製品の可能性を最大限に引き出すために研究開発を行っております。

多様なバックグラウンドを持つ精鋭の研究チームが連携し、基礎研究から製品開発、製造、品質管理に至るまでの一貫したバリューチェーンを構築。市場ニーズに即応した研究開発を推進すると同時に、機動的な開発体制で常に新たな領域への挑

戦を続けています。

さらに、グローバル市場からの旺盛な需要に応えるべく、積極的な海外展開のための基盤構築も進行中です。

【期待する役割】

当社では研究開発を少数精鋭で行っております。これまで培ってきた量産技術（トン/年）をもとに、更なる量産技術の確立を目指しています。当社のセカンド・ジェネレーション量産技術をゼロから一緒に作り上げてくれる人材を求めます。

【職務内容】

当社CNT量産に向けた生産設備の設計・組み立て・調整を行っていただきます。

■新規設備の設計（仕様決定、外注様との打ち合わせ）、製造及び組み立て調整

■電気設計、制御設計　PLCプログラム設計

■既存設備の改良・改善及び保全業務

■設備チームのマネジメント作業

※実際の設計は協力会社に一部外注することもございます。

【募集背景】

当社のファースト・ジェネレーションのCNT生産設備はすでに完成しており、それによって生産された次世代CNTを、企業様に実際に使用していただいています。当社の次世代CNTは性能が非常によいと高く期待されており、生産拡大と更なるコスト低下を迫られている状態です。そのため、当社で数年前から取り組んでいるセカンド・ジェネレーションの量産設備及び技術を、日本を中心に展開していきたいと考えております。当社のセカンドジェネレーションを共に担う仲間を募ります。

【魅力ポイント】

■チーム立ち上げ期からご入社いただくため、裁量権が大きく、代表との距離が近いことが特徴です。当社代表も研究者であり、技術力をしっかりと重要視する方になります。

■世界に一つだけの一点ものの制作に携わることができる

し今まで世の中になかった生産装置をチームで作りに上げていただきます。

【当社・業界について】

■代表の背景により、日本、アメリカ、及び中国のメリットを集約し、起業時から世界展開をしたスタートアップ企業です。これらの優位性を基に、CNTの社会実装の実現を目指します。

■現在、CNTマーケットの最大国は中国であり、数兆円レベルです。しかし、CNTを一本一本制御しての量産品質の維持は非常に難しく、中国マーケット以外で広く世界に浸透しにくい側面がありました。当社にはCNTを高品質で量産する技術力があるため、今後の製造業をメインに世界中で当社CNTの需要が高まっていくと確信しています。

Required Skills

【必須要件】

- ・生産設備の立ち上げ経験がある方（電気制御）
- ・PLCプログラムの設計でバックのできる方
- ・サーボモータのPLC制御経験がある方
- ・制御盤設計の経験がある方（ECADを使用しています）
- ・ビジネスレベルの日本語力

【歓迎要件】

- ・仕様から設計に落とし込める方
- ・ヒーター、真空、サーボモータを用いた設備設計の経験がある方
- ・IOTの設備導入経験がある方
- ・制御盤、配線工事経験がある方

【条件・待遇】

試用期間	：3ヵ月間
休日	：完全週休2日（土・日）、祝祭日（年間休日日数124日）
休暇	：夏季休暇、年末年始休暇、その他の休暇有
残業時間	：あり（会社全体の月平均10時間）
受動喫煙防止措置	：敷地内喫煙可能場所あり
福利厚生	：社会保険完備、通勤手当（会社規定に沿う）、その他福利厚生有

【勤務時間】

フレックスタイム制
コアタイム：11:00～16:00
休憩時間：60分
時間外労働有無：有

<標準的な勤務時間帯>
9:00～18:00

Company Description