



## 4-2【在宅勤務】 学士/学部不問/Visual C++開発プログラマー/自動車の音振動解析研究開発

4-2【在宅勤務】 学士/学部不問/Visual C++開発プログラマー/自動車の

### Job Information

**Hiring Company**

K&A JPN Inc,

**Job ID**

1335270

**Division**

総務

**Industry**

Automobile and Parts

**Company Type**

International Company

**Non-Japanese Ratio**

Majority Japanese

**Job Type**

Permanent Full-time

**Location**

Aichi Prefecture

**Salary**

Negotiable, based on experience

**Salary Bonuses**

Bonuses included in indicated salary.

**Work Hours**

10:00-19:00 残業40Hほど/月 ・相談可

**Holidays**

年間休日105日、祝日出勤(基本土日休み) ・相談可

**Refreshed**

June 25th, 2024 05:00

### General Requirements

**Minimum Experience Level**

Over 3 years

**Career Level**

Mid Career

**Minimum English Level**

None (Amount Used: English usage about 10%)

**Minimum Japanese Level**

Native

**Minimum Education Level**

Bachelor's Degree

**Visa Status**

No permission to work in Japan required

## Job Description

### ■業務内容：

自社開発ソフトウェア（SEA（統計的エネルギー解析）に基づく「Hybrid SEA」ソフトウェア）においてプログラマーとして開発業務を担当いただきます。

### ■「Hybrid SEA」について

主に大手自動車業界顧客に利用されており、自動車の振動・音響問題の診断・予測・設計に関する解析ソフトウェアです。

同社の完全オリジナルのソフトウェアであり、他社にはない発想で問題解決を導くことができ、解析スピードが他社製品と比較し速いことが評価されています。

### ■詳細：

- ・顧客からの要望に対する現在のソフトウェアバージョンアップや新規開発を行います。
- ・顧客との要件定義は主に営業とエンジニアが担当しますが、案件に応じて上流から下流まで幅広く担当いただく場合もございます。

### ■組織構成

開発は、本社とアメリカ勤務合計4名で構成されています。スキルに応じて担当案件をアサインしております。

(1)多様な働き方：基本は本社勤務となりますが、入社後業務に慣れ自己管理が出来るようになれば在宅勤務での就業も可能です。

### ■勤務地

#### <勤務地詳細>

本社

住所：愛知県名古屋市中種区末盛通1-31-7

勤務地最寄駅：名古屋市営地下鉄東山線／覚王山駅

受動喫煙対策：屋内全面禁煙

## Required Skills

### ■必須要件：

Visual C++を用いた開発経験をお持ちの方

### ■歓迎条件：

- ・ Excel VBA でフォームアプリケーション作成の経験者
- ・ C++によるアプリケーション作成の経験者
- ・ Microsoft Visual C++によるWindows デスクトップアプリケーション作成の経験者

## Company Description

### 機械工学、航空宇宙工学の研究者集団

**K and A JPN株式会社**は音響振動の分野における研究開発を主としたコンサルティング会社として、1998年にカリフォルニア州サンディエゴ郡にて設立されました。

当社は米国及び日本における大学、政府研究機関及び私企業に対して、数多くのエンジニアリングサービスを行うと共に、それらに纏わるソフトウェア開発業務を行っております。

K and A JPN株式会社のスタッフの多くは、カリフォルニア州立大学工学部に所属する大学院生及び機械工学、航空宇宙工学などの分野で多くの研究開発の経験を持つ客員研究者達です。

### 【事業内容】

- SEA（統計的エネルギー解析）に基づく、Hybrid SEA (HSEA)ソフトウェアの開発・販売
- 車両のHSEAモデル作成および騒音目標性能達成のための仕様検討受託(共同プロジェクト含む)
- HSEA解析の技術サポート、技術教育、トレーニング

当社は、これまでに、自動車、鉄道、船、飛行機、ロケット、人工衛星、建物など、様々な対象物に対して振動・音響問題の診断・予測・設計に関する実験・解析を行っております。

数多くのプロジェクトにおける解析手法として、統計的エネルギー解析（SEA）法を拡張したHybrid SEA法を用いており、Hybrid SEA Systemのソフトウェア開発及びその販売を行っております。

また、上記に加えて、当社ではソフトウェアの保守の一環として、電話での詳細な技術サポートを行うと共に、Hybrid SEA SystemのユーザーやSEA法に携わる一般のクライアントに対して、Hybrid SEA Systemの研修も行っております。

## 【主要取引先】

NASA Marshall, NASA Langley, NASA Glenn, Office of Naval Research, CNES,  
株式会社本田技術研究所、Honda R&D Americas, Inc.、日産自動車株式会社、日産車体株式会社、富士重工業株式会社、スズキ株式会社、三菱自動車工業株式会社、林テレンプ株式会社、豊和繊維工業株式会社、寿屋フロンテ株式会社、Treves、河西工業株式会社、宝和工業株式会社、株式会社パーカーコーポレーション、株式会社タケヒロ