

Japanese Bi-lingual System Engineer (A)

Job Information

Recruiter[Izumi Network Yugen Kaisha](#)**Job ID**

1612976

Industry

IT Consulting

Company Type

Large Company (more than 300 employees)

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tochigi Prefecture, Sano-shi

Salary

5.5 million yen

Refreshed

September 16th, 2026 18:56

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 3 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

Business Level

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

BMS (Battery Management system)

Experience, Qualifications and skills Needed:

- Bachelor's/master's in electrical engineering, or related field.
- Experience of 3 to 4 years in Battery Management Systems (BMS), High Voltage test benches, and Power electronics validation.
- Strong understanding of BMS system architecture, and software validation.
- Proficiency in Japanese (JLPT N3 or higher) and English (business level).
- Hands-on experience with HV HIL setups and real-time test environments.
- Experience on BMS architecture validation, ensuring seamless integration of hardware and software.
- Experience on Overall Battery Management System features, cell balancing, SOC/SOH estimation, and contactor control.
- Collaborate with Japanese OEMs and Tier-1 suppliers to define and develop BMS system requirements.
- Proficiency in C Programming, Vector CAN Tools.
- Expertise in CAN communication, diagnostics, and fault analysis.
- Experience in developing automated test frameworks for embedded systems.
- Strong analytical, debugging, and documentation skills.
- Experience in SW Debugging and Usage of Emulators and Debuggers.
- Ensure compliance with automotive standards such as ISO 26262, AUTOSAR, and ASPICE.
- Support project management activities including schedule tracking, reporting, and client communication.
- Work closely with cross-functional teams including hardware, software, and validation engineers.
- Translate technical documents and specifications between Japanese and English

BMS（バッテリーマネジメントシステム）

求められる経験・資格・スキル

- 電気工学、電気電子工学、または関連分野の学士号 / 修士号。
- BMS（バッテリーマネジメントシステム）、高電圧（HV）テストベンチ、パワーエレクトロニクスの評価・検証において、3～4年以上の実務経験。
- BMSのシステムアーキテクチャおよびソフトウェア検証に関する深い知識。
- 日本語：JLPT N3以上、英語：ビジネスレベル。
- HV HIL（Hardware-in-the-Loop）環境およびリアルタイムテスト環境での実務経験。
- BMSアーキテクチャの検証、およびハードウェアとソフトウェアのシームレスな統合に関する経験。
- BMSの主要機能に関する知識・経験：
 - セルバランシング
 - SOC（State of Charge：充電状態）推定
 - SOH（State of Health：健全性）推定
 - コンタクタ制御
- 日本の自動車OEMおよびTier-1サプライヤーと連携し、BMSシステム要件の定義・開発を行った経験。
- C言語およびVector CANツールの使用経験。
- CAN通信、診断、故障解析に関する専門知識。
- 組込みシステム向け自動テストフレームワークの開発経験。
- 高い分析力、デバッグ能力、および技術文書作成能力。
- ソフトウェアデバッグ、エミュレータおよびデバッガの使用経験。
- ISO 26262、AUTOSAR、ASPICEなどの自動車業界標準・規格への対応経験。
- プロジェクトマネジメント業務のサポート経験（スケジュール管理、進捗報告、クライアントとのコミュニケーションなど）。
- ハードウェア、ソフトウェア、検証エンジニアなど、複数の部門・チームと連携した経験。
- 日本語・英語間での技術文書および仕様書の翻訳経験。

Company Description