

## Japanese Bi-lingual System Engineer (A)

## 募集職種

## 人材紹介会社

IZUMI NETWORK

## 求人ID

1612976

## 業種

ITコンサルティング

## 会社の種類

大手企業 (300名を超える従業員数)

## 雇用形態

正社員

## 勤務地

栃木県, 佐野市

## 給与

550万円

## 更新日

2026年09月16日 18:56

## 応募必要条件

## 職務経験

3年以上

## キャリアレベル

中途経験者レベル

## 英語レベル

ビジネス会話レベル

## 日本語レベル

ビジネス会話レベル

## 最終学歴

大学卒：学士号

## 現在のビザ

日本での就労許可が必要です

## 募集要項

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。

---

会社説明