

[日本製鉄の魅力]



総合力世界 No. 1 の

鉄鋼メーカーに向けて！

執筆責任 岡本守正 (2015 年電気情報生命専攻修了)

E-mail: okamoto.hf9.morimasa@jp.nipponsteel.com

TEL: 070-3393-1525 FAX: 0439-55-4127

**会社概要**：私たち日本製鉄は、国内第1位、世界第4位の生産量を誇る鉄鋼メーカーです。当社の強みはミドルハイグレード商品であり、お客様のものづくりに即したソリューションを展開しています。また、海外投資を積極的に行っており、世界中のお客様にタイムリーに製品をお届けするネットワークを築いています。日本製鉄は、世界最高の技術とものづくりの力を磨きながら、グローバル戦略を推進し、常に進化を続けています。

**EWE 関係技術者の活躍の場**：鉄鋼業は、多種多様な設備で構成される“装置産業”であり、各設備の持つ性能が鉄鋼製品の品質や製造能力を大きく左右します。高品質且つ安定的に鉄鋼製品を生産するために、各物理量を計測し、それをモーター等のアクチュエーターへフィードバックさせて高度な制御を実現するための電気・計装技術や、鉄を生産する上で欠かすことのできない電力やガスなどを扱うエネルギー技術、AI や IoT などの最先端のデジタルテクノロジーによる製鉄プロセスの高度化など、鉄鋼業において電気・情報分野は必要不可欠な存在です。そのため、電気・電子・情報システム分野の要素技術を持つ社員の活躍の場がたくさんあります。その一部となりますが、次のような電気技術者の活躍の場があります。

■**操業技術**：品質の改善や安定生産の実現、コスト削減などの製造現場の課題解決に向けて、操業改善・設備対策などを企画。巨大ラインを任せられ、日々の生産活動の全てに関わる業務となります。

■**設備技術**：お客様や市場のニーズに応えるため、鉄鋼製品の製造設備改造や新規製造設備建設、数十年に渡り稼働する大規模設備を安定稼働させる設備保全を主導。機械・電気・土建・操業などのエキスパートとチームで装置を作り上げます。

■**エネルギー技術**：工場で利用する電力・燃料・蒸気・酸素・窒素・水などのエネルギーに関するプラントの建設から、それらエネルギーの安定供給に貢献。また、2050年のカーボンニュートラルに向けた種々の技術検討も担っています。

■**IT システム**：製鉄所内に導入されるコンピュータシステムの企画や構築、運用、管理を通して生産活動を高度化。最適化手法を駆使して、現場の作業や設備の効率化に貢献する業務もあります。

■**研究開発**：鉄の本質を追求し、様々な可能性を引き出して素材を進化させる研究から、計算科学や数理科学を融合した解析、革新的な製鉄プロセス開発など多岐に渡る業務となります。

社員のメッセージや工場の様子を、日本製鉄 YouTube チャンネルに掲載しております(右のQRコードからアクセス)。



**採用連絡先**：日本製鉄(株) 技術開発本部

人事室 担当/大菊 紗良

E-mail: oogiku.a4n.sara@jp.nipponsteel.com

URL: <https://www.nipponsteel.com/recruit/>

TEL: 070-3914-4803 FAX: 0439-80-2736

[ここに入力]