

【組織の魅力】



NIPPON STEEL

総合力世界No. 1の 鉄鋼メーカーに向けて！

執筆責任：関 翼人 (2018 年電気・情報生命専攻修了)

E-mail： seki.z8m.yokuto@jp.nipponsteel.com

TEL：080-4932-5978 FAX：0439-80-2741

【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。揺るぎない「総合力世界 No. 1 の鉄鋼メーカー」に向けて、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、企業グループとしての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成り立つ“装置産業”です。各設備の性能が鉄鋼製品の品質や製造能力を大きく左右します。高品質かつ安定的に鉄鋼製品を生産するためには、各物理量を正確に計測し、それをモータなどのアクチュエータへフィードバックさせて高度な制御を実現する電気・計装技術が必要です。また、鉄を生産する上で欠かせない電力やガスなどを扱うエネルギー技術、AI や IoT などの最先端デジタルテクノロジーによる製鉄プロセスの高度化も重要です。そのため、素材メーカーである当社でも、電気・電子・情報システム分野の技術者が活躍できる場が多くあります。その一部となりますが、弊社における電気技

術者の活躍の場を紹介させていただきます。

■**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や改善の方向性を提示し、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の設備改造や新設備建設、数十年に渡り稼働し続け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る業務となります。

■**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**：製鉄所内のあらゆる場所で導入されている高度な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。また最適化手法を駆使して、現場の作業や設備の効率化に大きく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、顧客を意識した利用加工技術の開発、先端素材の研究、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。

【採用情報および連絡先】

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