

# 『経営幹部大学特別講義』 (第122回マテリアルセミナー)

主催：日本鉄鋼協会

共催：北海道大学 大学院工学研究院 材料科学部門

日本鉄鋼協会主催『企業経営幹部による大学特別講義』(第122回マテリアルセミナー)を開催いたします。多数ご参加くださいますようご案内申し上げます。

記

題目：**総合力世界 No.1の鉄鋼メーカーを  
目指して**

講師：新日鐵住金株式会社  
代表取締役副社長 技術開発本部長  
谷本 進治 氏

日時：平成30年10月11日(木)  
10時30分～12時00分

場所：工学部材料化学棟 MC208 講義室



鉄は自動車や家電製品、ビル、橋、家電など、私たちの身近なあらゆるものに使われている欠かせない材料であり、体内の血液の中のヘモグロビンにも含まれている身近な元素でもある。

鉄鋼業は成熟産業といわれるが、世界における鋼材需要は緩やかに増加すると見込まれる。特に新興国の社会の成熟化や省エネルギー・環境対応ニーズの高まりなどを背景に高級鋼需要も着実な拡大が期待される。また、2015年9月の国連サミットで採択された「持続可能な開発のための2030アジェンダ」の国際目標であるSDGsを達成する上で鉄は必須な材料であり、国内のみならず世界規模で今後も大いに貢献が期待される。

その中で日本の鉄鋼業は、新興国の台頭に高級鋼の技術開発で先んじる必要があり、鉄は古くから使われてきた材料であるにもかかわらず、今なお大きく進化し続けている。他の素材と比較して圧倒的に安価でかつ加工性やリサイクル性に優れた材料であり、鉄の特性を最大限に引き出し、さまざまな要求性能を同時に満足する必要がある。

本講義では、ものづくりの最先端を支える先進材料である「鉄」の技術先進性に関する当社の強みについて解説するとともに、グローバル展開や今後の商品技術戦略についての紹介を行う。そして、これからも世界最高の技術とものづくりの力を追求し、優れた製品・サービスを提供する鉄鋼業が技術先進性を発揮するために求める人材について講義する。

連絡先：材料科学部門  
上田 幹人(内線：7813)

E-mail：mikito@eng.hokudai.ac.jp