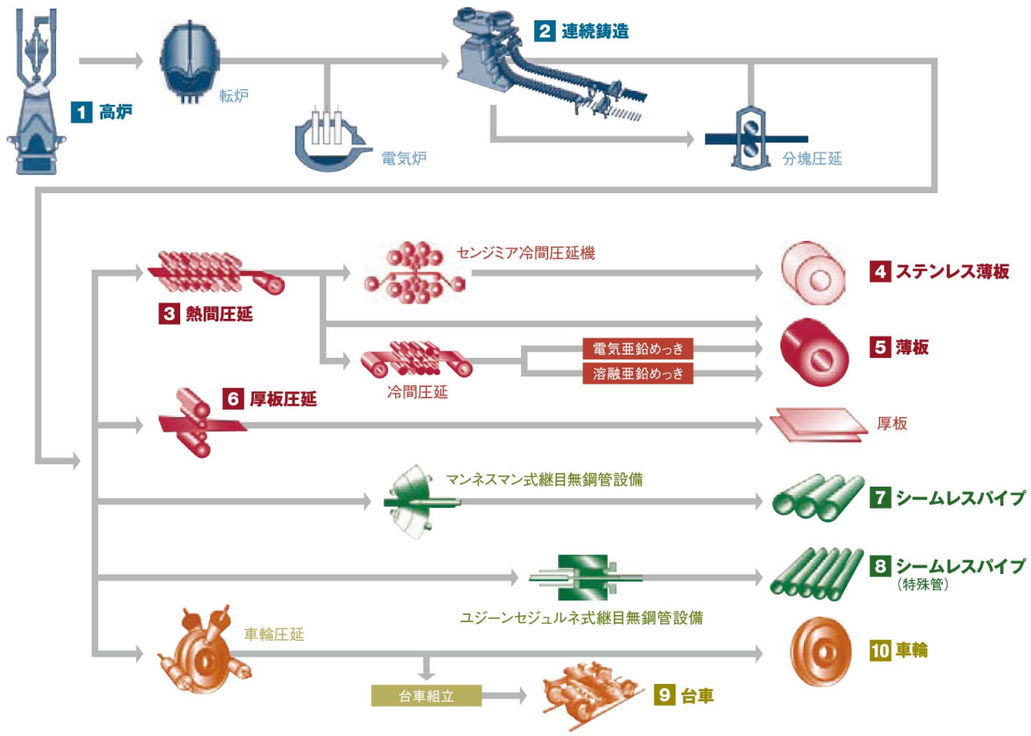
技術資産 差別化を加速させる原動力です

住友金属グループは、得意な分野での研究開発を加速させ、他社との差別化技術を強化して企業価値を向上させます。品質管理に注力し、「創る－造る－売る」の研究開発・製造・販売が一体となった運営でお客さまとの信頼関係を築きます。

住友金属の技術開発は、高く評価されています。



最近の主な受賞

最高位賞

1 高炉

「和歌山第4高炉」の長寿命化、「高炉長寿命化技術の開発」

2010 **大河内記念「生産賞」**

2009 **ものづくり日本大賞「優秀賞」**

2007 **「日経ものづくり大賞」**

2 連続鋳造

高級極厚鋼板用新連続鋳造技術（PCCS法）の開発

2009 **日本金属学会「技術開発賞」**

ナノサイズ微細粒子を利用した厚板高級構造用鋼の製造方法

2007 **ものづくり日本大賞「内閣総理大臣賞」**

鋼の高速連続鋳造用モールドフラックスの発明

2007 **全国発明表彰「発明賞」**

3 熱間圧延

高張力鋼板をまっすぐに熱間圧延できる革新的な製造方法の開発

2009 **ものづくり日本大賞「優秀賞」**

4 ステンレス薄板

高疲労強度ガスケット用ステンレス鋼板の開発

2010 **科学技術分野の文部科学大臣表彰「科学技術賞**（開発部門）**」** Honda R&D Americas, Inc.殿と共同

2008 **日本金属学会「技術開発賞」**（株）本田技術研究所殿と共同

固体高分子形燃料電池セパレータ用ステンレス箔の開発

2009 **日本金属学会「技術開発賞」**

高温熱交換用耐熱ステンレス鋼板「NAR-AH-7」の開発

2010 **日本金属学会「技術開発賞」**

5 薄板

高効率モータ用無方向性電磁鋼板の開発、省資源型高強度電磁鋼板「SXRC」の開発

2010 **日本金属学会「技術開発賞」**

2008 **科学技術分野の文部科学大臣表彰「科学技術賞**（開発部門）**」**

2007 **市村産業賞「貢献賞」**

モーターケース用クロムフリー電気亜鉛めっき鋼板「NEOコートT2」

2008 **超モノづくり部品大賞「奨励賞」** 朝日化学工業（株）殿と共同

高効率クラッシュボックスの開発

2009 **科学技術分野の文部科学大臣表彰「科学技術賞**（開発部門）**」** 豊田鉄工（株）殿と共同

超小型試験片による自動車鋼板スポット溶接部の強度評価技術

2007 **日本機械学会「奨励賞**（技術）**」**

6 厚板圧延

疲労寿命延伸を可能とした新機能鋼材の開発及び実用化

2010 **科学技術分野の文部科学大臣表彰「科学技術賞**（開発部門）**」**

2009 **市村産業賞「貢献賞」**

7 シームレスパイプ

超高強度耐サワー低合金油井管の発明

2008 **全国発明表彰「恩賜発明賞」**

8 シームレスパイプ（特殊管）

高効率火力発電伝熱管用高強度ステンレス鋼管SUPER304H

2007 **日本金属学会「技術開発賞」**

超々臨界圧石炭火力発電を実現させたステンレスボイラーチューブの開発

2008 **大河内記念「生産特賞」**

経済型ボイラ用高強度低合金鋼の発明

2009 **全国発明表彰「発明賞」** 三菱重工業（株）殿と共同

9 台車

鉄道用台車の強度設計技術

2008 **日本材料学会「技術賞」**

10 車輪

多軸応力下における鉄道用車輪の疲労強度評価技術の開発

2009 **日本機械学会「奨励賞**（技術）**」**