

ふえらむの窓

世界鉄鋼協会(worldsteel)がオンライン学習サイト steeluniversity.org の日本語版を公開

(社)日本鉄鋼連盟

世界鉄鋼協会(worldsteel)は、鉄鋼技術などをオンラインで学習するためのE-ラーニングサイト、steeluniversity.orgの日本語版を公開しました。

日本語版の作成には、日本鉄鋼連盟の技術政策委員会(委員長：関田 貴司 JFEスチール(株)専務執行役員)が全面的に協力を実施いたしました。

steeluniversity.orgは、世界鉄鋼協会によって大学や社内教育向けに開発された、無料で利用できるオンライン学習システムで、様々なシミュレーションや仮想製鉄所などを通じて、鉄鋼の製造プロセスから製品、用途、リサイクルなど幅広い学習が行なえるコンテンツとなっております。

是非、下記のHPアドレスよりアクセスいただき、鉄鋼業に関する理解を深めて頂ければ幸甚です。

【HPアドレス(英語)】 <http://www.steeluniversity.org/>

(言語 (Japanese) を選択してください。)

worldsteel ASSOCIATION

steeluniversity.org

ホーム 検索 表示 Japanese ログイン

このサイトについて インターネット学習 チャレンジ ニュースと出来事 専攻科目と仕事 サイト・コンテンツ

steeluniversity ホームページ

新モジュール公開

二つの新モジュールが評価用に公開されています。一つは、鉄鋼の製造プロセスにある高炉のモジュールで、製鉄の歴史、プロセス、将来の製鉄について、35ページにわたる情報や演習があります。もう一つは、鉄鋼の金属学に関する相変態のモジュールで、鋼における相変態がどのようにして、なぜ起こるのかについて紹介されています。

steeluniversity.orgとは何でしょうか?

steeluniversity.orgは、学生及び鉄鋼関連企業の従業員が、鉄鋼技術をインターネット学習するための教材を提供する無料のサイトで、表彰を受けたものです。次の事項に関する対話型のモジュールが含まれています。

- 鉄鋼製造プロセス
- 鉄鋼の用途
- 持続可能性
- 鉄鋼の金属学

基本的な科学・技術の原理も取り扱っています。

もう試してみませんか...

鉄鋼の金属学にある根本的性質モジュールをごらんになりましたか? このモジュールでは、鋼の機械的性質、具体的な用途に対する選び方、いくつかの重要なマーケットにおける標準・規格について知ることができます。また、バーチャルの硬さ試験、引張強さ試験、シャルピー衝撃試験のためのサンプリングと試験片の調製をすることができます。これらの試験は独立した試験として、また完全な「試験片と試験」演習として行うこともできます。

バーチャル製鋼及び試験

steeluniversity.orgのユニークな特徴の一つが、バーチャル製鋼で、ここでは様々なプロセスと試験をあなたがコントロールできるのです。これらのシミュレーション映像の1つ、「電気炉」を見て、製鋼マインになってみてください。現在ごらんになれるシミュレーションは次のとおりです。

- バーチャル製鋼
- 電気炉
- 二次精錬
- 連続鋳造
- 引張強さ試験
- 硬さ試験
- シャルピー衝撃試験
- 鋼板のサンプリング及び試験
- 高張力鋼の設計と製造

このサイトはWorld Steel AssociationとMATTERの協力で開発されました。
© 2002-2008 MATTER, リバプール大学

worldsteel ASSOCIATION matter UNIVERSITY OF LIVERPOOL

連絡先 | ヘルプ | ダウンロードする | 著作権情報 | 利用条件 | リンク

<本サイトのコンテンツ>

- インターネット学習
 - ・ 鉄鋼の用途
 - ・ 鉄鋼の製造プロセス
 - ・ 鉄鋼の金属学
 - ・ 持続可能性
- チャレンジ
- ニュースと出来事
- 専攻科目と仕事

(2009年3月30日受付)