



C o n t e n t s

特集 製鉄所は発電所

- 4 **時代を変えた電気之力**
監修・高橋 雄造氏 (元東京農工大学教授)
- 10 知ってるようで知らない!? 電気入門
- 14 **製鉄所は発電所**
鉄づくりのイノベーションが電力を生み出す
- 22 **電気の不思議を体感しよう!**
米村 でんじろう氏 (サイエンスプロデューサー)
- 24 **Advanced Technology 新日鉄住金のものづくり**
電力の技術図鑑
- 30 **Global People**
ハイブリッド車や家電の
性能を向上させる鋼板の開発に挑む
田中 一郎(新日鉄住金 技術開発本部 鉄鋼研究所)
- 32 News Clip
新日鉄住金グループの動き
- 34 **Team Spirit**
新日鉄住金のスポーツ活動支援

新日鉄住金株式会社 広報誌 季刊 新日鉄住金

Vol.3 2013年8月7日発行

〒100-8071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号

TEL.03-6867-4111 <http://www.nssmc.com/>

編集発行人 総務部広報センター所長 高橋 望

企画・編集・デザイン・印刷 株式会社 日活アド・エイジェンシー

- 本誌掲載の写真および図版・記事の無断転載を禁じます。
- ご意見・ご感想をぜひ綴じ込みハガキでお寄せください。

製鉄所は 発電所

製鉄所は鉄をつくるために電力を「使う」。しかしその鉄づくりの歴史で効率的なエネルギー利用を極限まで追求し、鉄づくりで必要な電力を「自らつくり出す」だけでなく、電力会社を通して地域社会に「電力を供給する」システムまでもつくり上げている。製鉄所は発電所でもあるのだ。今号では産業や暮らしを豊かにする電気力と、それを支える鉄の技術をひも解いてみよう。