

C o n t e n t s

特集 鉄が拓く、鉄に挑む

4 私たちの地球「鉄の惑星」物語 138億年の宇宙誌

宮本 英昭氏（東京大学総合研究博物館准教授）

12 見渡す限り広がる赤褐色の大地 鉄鉱山をゆく

16 見てわかる製鉄プロセス 鉄鉱石から鉄ができるまで

18 図解 多彩な特性を発揮する 鉄

無限に広がる素材としての可能性

監修：牧 正志氏（京都大学名誉教授／新日鉄住金（株）顧問）

24 特別企画 技術対談 技術者の高い志と オールジャパンの結束力で、 ものづくりの国際競争力を高める

内山田 竹志氏（トヨタ自動車（株）代表取締役会長）

宮坂 明博（新日鉄住金（株）代表取締役副社長）

30 鋼づくりの現場探訪 研究開発の最前線 技術先進性を全力で追求

32 社会貢献 ものづくり教育 ものづくりの魅力を発信

34 News Clip 新日鉄住金グループの動き

新日鉄住金株式会社 広報誌 季刊 新日鉄住金

Vol.4 2013年11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。



鉄が拓く、鉄に挑む

古代シュメール語で鉄は「天から来た金属」を意味すると言います。これは古代、人は地球に飛来した鉄隕石を利用して鉄をつくっていたためと思われるが、実は鉄という元素の本質を言い当てていました。鉄は宇宙で生まれ、地球を形成し、地球上の多様な生命を育み、人類文明の進歩に欠かせない「宇宙からの贈り物」なのです。138億年の遙か昔から現代へつながり、未来を拓く鉄の限りない可能性を探ってみましょう。