Contents

特集 素晴らしき元素の世界

4 Interview
挑戦がもたらす セレンディピティこそ 人類発展の原動力です
川口 淳一郎氏（JAXAシニアフェロー）

6 Science Story
元素探究の歩み
吉原 賢二氏（東北大学名誉教授）

12 **元素から見た鉄鋼材料**
新日鉄住金のものづくり

16 **元素のチカラで 鉄の高機能化を極める**
新日鉄住金の先進技術

24 Art Scene
元素から究極の美に迫る
内田 篤呉氏（MOA美術館館長）

26 特別企画 新日鉄住金 会長対談
日本のものづくりの強さは、人を大切にする企業理念から生まれる
張 富士夫氏（トヨタ自動車（株）名誉会長）
宗岡 正二（新日鉄住金（株）代表取締役会長）

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.13　2016年3月8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はがきでお寄せください。

素晴らしき元素の世界

宇宙、地球、生命、文明――私たちの世界のすべてをつくっている物質は、元素からできています。これまで知られている元素は118種類。なかでも地球の重さの3分の1を占め、豊富に存在する鉄(Fe)を、人類は使いこなし、文明社会の構築に役立ててきました。豊かな未来を切り拓いていくために。さまざまな元素を活用して、鉄に秘められた可能性をさらに引き出し、高機能材料として鉄は進化を続けています。