

特集 さびを制する

4 Photo Gallery

さびと共に暮らす

6 Highway Report

**スマートメンテナンス
高速道路インフラを守る**

12 Science Lab

さびを科学する

16 Interview

**鉄は本来優れた耐食性を持っている
そのポテンシャルを引き出したい**

武藤 泉氏（東北大学大学院工学研究科教授）

20 Advanced Technology

技術図鑑

**さびを制するテクノロジー
新日鉄住金グループのものづくり**

28 Focus

**大河内記念生産特賞を受賞
合金鉄溶解炉(YES)を導入した
ステンレスの新製鋼プロセス**

32 とーく！、トーク！、Talk！

**オーケストラ活動を通じて、
演奏家としての幅を広げたい**

第28回新日鉄住金音楽賞

フレッシュアーティスト賞受賞者

景山 梨乃氏（ハーピスト）

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.23 2018年10月9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 大西 史哲

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。

さびを制する

最近どこか一部がさびたクルマが走っている姿を見かけなくなりました。それは決してクルマに鉄が使われなくなったからではありません。では一体なぜなのかというと、技術革新によって、さびに強い防錆鋼板が開発されたからです。長年さびと闘ってきた成果と言えます。一方、さびを制御して使いこなし、ステンレス鋼や耐候性鋼などを生み出してきた成果もあります。さびてもさびつかない。さびは実に奥が深いのです。こうしたさびを制する鉄のテクノロジーが、私たちの暮らしに欠かせないインフラや製品のさびによる劣化損傷を防ぎ、長寿命化を支えています。

