

特集 ライフサイクル全体で エコを考えよう

何度でも何にでも生まれ変わる鉄

- 4 和のサステナビリティ
**千三百年の時を超えて
受け継がれる技と心**
音羽 悟氏 (伊勢神宮 神宮司廳)
- 6 Sustainability Report
**解体するだけでなく再生する
超高層ビルの最新解体技術**
- 12 知って納得Q&A
エコフレンドリーな鉄を知ろう!
- 16 Ecology Seminar
**産業エコロジー論
持続可能な材料による社会設計**
醍醐 市朗氏 (東京大学大学院工学系研究科准教授)
- 20 実験教室
私たちの暮らしを変えた磁石と鉄
米村 でんじろう氏 (サイエンスプロデューサー)
- 22 Sustainable Story
**ライフサイクルCO₂ゼロへの
挑戦**
材料にもこだわったクルマの環境配慮設計
- 26 Advanced Technology
**鉄はエコマテリアル
新日鉄住金の鉄づくり**
- 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.20 2017年12月1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・エージェンシー

●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。

ライフサイクル全体でエコを考えよう

何度でも何にでも生まれ変わる鉄

私たちはクルマや家電などを使うとき、どのくらい低燃費なのか、どのくらい省エネなのか気にかけるようになりました。今さらにもう一步踏み込んで、その製品自体の材料をつくるときから使い終えて廃棄されるまで、製品のライフサイクル全体で環境負荷低減が求められています。身近な製品の材料として大量に使われている鉄は、つくるときにエコなだけでなく、廃棄後も回収されてほぼ同じ品質の鉄へとリサイクルされ、よみがえっています。何度でも何にでも生まれ変わる鉄。この特性を活かし、新日鉄住金はライフサイクル全体でエコを考えるものづくりで、持続可能な社会の構築に貢献しています。

