

ROBOTICS

C o n t e n t s

特集 感知し、計算し、動く ロボティクスの世界



4 ロボットって、すごい！

取材協力 (株)本田技術研究所 基礎技術研究センター

6 人間とロボット 新しい共存の時代

佐藤 知正氏(東京大学名誉教授)

12 新日鉄住金の先進技術開発 クルマの安全・軽量化に 貢献する鋼管をつくる

16 ドローン

鉄づくりから無人飛行ロボットまで
制御技術が息づく

野波 健蔵氏(千葉大学大学院工学研究科・工学部特別教授)

18 イラストルポ 製鉄所へようこそ これも！あれも！！ ロボット・テクノロジー

24 特別企画 技術対談

情熱と経験知で
新たなものを生み出し、
感動を呼び起こす

水戸岡 鋭治氏(ドーンデザイン研究所代表)

宮坂 明博(新日鉄住金(株)代表取締役副社長)

32 社会とともに、地域とともに 新日鉄住金グループ 海外での社会貢献活動

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.9 2015年3月4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。

感知し、計算し、動く ロボティクスの世界

人が立ち入って作業できない場所で働く。
製造状況の変化を感知し、最適化するための指令を出して、生産能力や品質を高める。

重くて大きな製品を運び、お客様ごとに間違いなく出荷する。

このように製鉄所でもロボティクス(ロボット工学)の技術が活躍しています。
ものづくりの現場から日常生活のさまざまな場面まで、進化を続けるロボティクスが、
人に役立つロボットや新たな社会システムを生み出し、
未来を切り拓いています。

ROBOTIC

