

目次

小特集「環境技術が加速する自動車産業と鑄造技術・
産業の未来」によせて

Sセクション

| | | |
|---------|-------------------------------|-----|
| 小特集によせて | 神戸洋史 | 401 |
| 解 | HEVとEVの技術動向と将来展望 | |
| 説 | 大聖泰弘 | 402 |
| | パワートレインの進化と車両軽量化の動向及び鑄造技術への期待 | |
| | 浅井宏一 | 407 |
| | 次世代自動車における車両軽量化と鑄造技術 | |
| | 牛尾英明, 川辺 剛 | 414 |
| | 商用車用ディーゼルエンジンの環境対応とHV | |
| | 井田雅也 | 417 |
| | HEV, EV化で鑄物はどうなる・・・学会・大学への期待 | |
| | 水野慎也 | 420 |

A セクション

| | | |
|----------|---|-----|
| 研 究 論 文 | マイクロポアがアルミニウム合金ダイカストの強度・ 延性に及ぼす影響の統計的解析 戸田裕之, 小林正和, 伊藤真也, 中澤 満, 青木義満, 堀川 宏, 鈴木 聡 …… | 427 |
| 研究論文邦文概要 | …………… | 433 |

B セクション：目次 …… 435

| | | |
|----------|--|-----|
| 随 想 | 学問・技術の進化を考える 水野慎也 …… | 437 |
| 技 術 報 告 | 定湯面保持炉を用いた低圧鑄造法によるアルミニウム 合金鑄物の品質・生産性の向上 山下和秀, 戸柱慶二郎, 水草康之 …… | 439 |
| 現場技術改善事例 | …………… | 446 |
| 連 載 講 座 | 共晶凝固の基礎 中江秀雄 …… | 454 |

表紙デザイン：酒井崇之

日本鑄造工学会ホームページ

<http://www.jfs.or.jp/>

複写をされる方へ

本誌に掲載された著作物を複写したい方は、著作権者から複写権の委託をうけている次の団体から許諾を受けてください。

学術著作権協会 〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 Tel 03-3475-5618 Fax 03-3475-5619

ただし、アメリカ合衆国における複写については、下記へ。

Copyright Clearance Center, Inc.

222 Rosewood Drive Danvers, MA 01923 USA Phone : 1-978-750-8400 Fax : 1-978-646-8600