

宙舞

[ちゅうぶ]

ISSN 1348-3676

2012 No.70

公益社団法人 自動車技術会 中部支部

<http://www.jsae.net/chubu/>

自然に学び、自然を活かす

〈特集〉

- 「クルマ」という生き物を作る
- 地熱発電
- 自然エネルギーを活用したスマートハウス
- 微細藻類由来のバイオ燃料
- 小水力発電の魅力と将来性
- 土とカタツムリに学んだ新機能タイル
- 清酒のルーツ復活

〈シリーズ〉一挑戦

- 芯が回る!新機構シャープペンシル



特集

自然に学び、自然を活かす

巻頭グラビア

発刊にあたって

中部支部長

杉 光

1

●特集記事

『クルマ』という生き物を作る

日産自動車

安藤 敏之

2

地熱発電

富士電機

豊田 宏之

6

自然エネルギーを活用したスマートハウス

積水ハウス

石田 建一

10

微細藻類由来のバイオ燃料

デンソー

福田 裕章

14

小水力発電の魅力と将来性 インタビュー丸紅・三峰川電力
三峰川電力重村 隆文
中山 憲一

18

土とカタツムリに学んだ新機能タイル インタビュー

LIXIL

井須 紀文

23

清酒のルーツ復活 インタビュー天理大学
正暦寺
奈良県工業技術センター
八木酒造住原 則也
大原 弘信
松澤 一幸
八木 威樹

28

●シリーズ —挑戦—

芯が回る! 新機構シャープペンシル インタビュー

三菱鉛筆

中山 協
飯野 尋子

34

●海外体験記

ポーランドの人達に魅せられて「ふれあいポーランド通信」

TOYOTA MOTOR MANUFACTURING POLAND

手島 和之

39

●会員の広場

初めての能面彫り!

関東自動車工業

新倉 康史

42

学自研コーナー 学生フォーミュラEVへの取り組み

静岡理科大学

野末 浩隆

43

●支部事業報告

中部支部事業報告

45

●その他

編集後記

47

表紙
デザイン
コメント

自然は多くのことを学ばせてくれる。想像をはるかに超える無限さがある。乗りこなすには手強い相手だ。共生の積み重ねがノウハウとなり、持続可能な社会の構築のヒントに繋がるのだろう。真っ白な本は未来への希望であり、これから生まれる技術の序章でもある。(アートディレクター 砂塚慎也)

●読者アンケートへ協力をお願い

より親しまれる支部報にするため、中部支部HPにて読者アンケートを実施しています。

<実施期間：2012年2月22日～4月10日>

皆さまのご協力をお願いします。[<http://www.jsae.net/chubu/>]