

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 <small>インタビュー</small>	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 <small>インタビュー</small>	LIXIL	井須 紀文	23
清酒のルーツ復活 <small>インタビュー</small>	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 <small>インタビュー</small>	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
<b>学自研コーナー</b> 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
------	--	--	----



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。乗り越えなくては手強い相手だ。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/>]