

宙舞

[ちゅうぶ]



世界に誇る

日本発

〈特集〉

- マグネシウムを使った夢の新型燃料電池
- 今も息づく技術のDNA 最新ミラーレス一眼カメラ
- 星空を忠実に再現 新世代プラネタリウム「MEGASTAR」
- アルツハイマー病を注射で予防
- 世界最小スプリングを生む匠の技
- 歌声合成技術VOCALOID™とその未来
- 外航海運の環境技術

〈シリーズ中部〉

- 鉄道の旅

〈輝くときの人〉

- 極限環境での戦い 準天頂衛星「みちびき」の熱制御

特集

世界に誇る日本発

巻頭グラビア
発刊にあたって

支部報担当理事 西原 辰朗 1

●特集記事

マグネシウムを使った夢の新型燃料電池 <small>インタビュー</small>	東北大学	小濱 泰昭	2
今も息づく技術のDNA 最新ミラーレス一眼カメラ <small>インタビュー</small>	オリンパスイメージング	片岡 撰哉 城田 英二 赤松 直樹	8
星空を忠実に再現 新世代プラネタリウム「MEGASTAR」 <small>インタビュー</small>	大平技研	大平 貴之	13
アルツハイマー病を注射で予防	理化学研究所、北海道大学 理化学研究所	森島 真帆 西道 隆臣	18
世界最小スプリングを生む匠の技 <small>インタビュー</small>	ファインパーツ	佐藤 令悦 佐藤 有我	22
歌声合成技術VOCALOID™とその未来 <small>インタビュー</small>	ヤマハ	剣持 秀紀 石川 聖司	27
外航海運の環境技術	商船三井	村越 知史	32

●シリーズ中部

鉄道の旅		編集委員一同	36
------	--	--------	----

●輝くときの人

極限環境での戦い 準天頂衛星「みちびき」の熱制御 <small>インタビュー</small>	宇宙航空研究開発機構	明神 絵里花	44
--	------------	--------	----

●今さら聞けない自動車豆知識

ワイパが雨水を拭くしくみ	アスモ	太田 功	49
低燃費タイヤ	ブリヂストン	大沢 靖雄	50

●会員の広場

レストアにチャレンジ!!	トヨタ車体	酒井 吉信	51
触覚の面白さにはまる	デンソー	有木 史芳	53

●支部事業報告

中部支部事業報告			54
中部支部学自研事業報告			56

●その他

編集後記			57
------	--	--	----



なかなかリズムに乗り切れない日本。円高や新興国の追い上げなどの逆風に直面している中、このリズムを変えるために日夜、頑張り続ける技術者たち。情熱と発想力によって生まれる技術は、新しい価値を創造し、新しいリズムを創る。世界の真ん中で、強い日本を支えていることに誇りを感じて。(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：2013年11月1日～12月13日>

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