

夢
を



か
た
ち
に
す
る

〈特集〉

- 世界初 ウナギ完全養殖成功への道のり
- クモの糸から学んだ夢の人工タンパク質素材
- 東京下町で生まれた深海探査機「江戸っ子1号」
- 船底から気泡 省エネ航行を実現する空気潤滑システム
- 安全・安心で円滑な移動を支える交通管理システム
- 超未熟児の命を救う革新的な人工呼吸器
- 農業用アシストスーツの実用化

〈輝くときの人〉

- 女性がヒット商品を生み出すとき

〈シリーズ中部〉

- 中部の「伝統の技」探訪記

特集

夢をかたちにする

巻頭グラビア
発刊にあたって

支部報担当理事 山岸 重雄 1

●特集記事

世界初 ウナギ完全養殖成功への道のり <small>インタビュー</small>	水産総合研究センター	田中 秀樹	2
クモの糸から学んだ夢の人工タンパク質素材 <small>インタビュー</small>	スパイバー	関山 和秀	8
東京下町で生まれた深海探査機「江戸っ子1号」 <small>インタビュー</small>	杉野ゴム化学工業所	杉野 行雄	13
船底から気泡 省エネ航行を実現する空気潤滑システム <small>インタビュー</small>	三菱重工	溝上 宗二	18
安全・安心で円滑な移動を支える交通管理システム	京三製作所	風間 洋	24
超未熟児の命を救う革新的な人工呼吸器 <small>インタビュー</small>	メトラン	トラン ゴック フック	29
農業用アシストスーツの実用化 <small>インタビュー</small>	クボタ	林 正彦	34

●輝くときの人

女性がヒット商品を生み出すとき <small>インタビュー</small>	パナソニック	宮井 真千子	40
---------------------------------------	--------	--------	----

●シリーズ中部

中部の「伝統の技」探訪記	編集委員一同	45
--------------	--------	----

●いまさら聞けない自動車豆知識

ヘッドランプの変遷	小糸製作所	佐々木 勝	54
パワステの仕組みと特長	ジェイテクト	青木 覚	55

●会員の広場

2020年東京パラリンピック出場にかける想い	三菱自動車エンジニアリング	鏡味 信幸	57
女子野球にくびったけ	ジェイテクト	青木 かおり	58
reddot design awardを受賞して	豊田自動織機	井口 大輔	59
第12回全日本学生フォーミュラ大会 総合優勝	名古屋大学	小林 吾一	61

●支部事業報告

中部支部事業報告	63
----------	----

●その他

編集後記	65
------	----



子どもの頃に思い描いた空想。まじりけのない夢物語が現在、現実となって人々の暮らしに寄り添っている。技術は希望より夢という言葉がよく似合う。虹の向こうに広がる青空、信じ続けた夢はかたちになる。(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：2015年2月23日～4月6日>
 皆さまのご協力をお願いします。 [http://www.jsae.net/chubu/]