

笑顔につなげる

特集

子どもに笑顔を届ける道化師の技術と思考
顔を科学し、テクノロジーで笑顔を生み出す
Mixed Reality Makeupが描く未来
その進化は、人間を見つめているか
おいしいめすうなぎを皆様へ

CONTENTS

発刊にあたって 中部支部 支部長 山本 義久…………… 5

特集 笑顔につなげる…………… 6

子どもに笑顔を届ける道化師の技術と思考……………	7
顔を科学し、テクノロジーで笑顔を生み出す……………	15
Mixed Reality Makeupが描く未来……………	23
その進化は、人間を見つめているか……………	31
おいしいめすうなぎを皆様へ ～大豆イソフラボンによる雌化技術～……………	39

自動車豆知識

eAxleの概要と将来 アイシン 神内 直也……………	46
VICSの概要と新たな取り組み 道路交通情報通信システムセンター 黒川 英一……………	48

モータースポーツ



電動トライアル車TY-Eで探る操作と挙動

ヤマハ発動機 豊田 剛士

違和感を設計のヒントに、電動トライアル車TY-Eの競技走行から操作と挙動の関係を掘り下げる。

…………… 53

シリーズ中部



身近な明治建築

編集委員一同

中部7県には、明治時代の近代化の歩みを今に伝える建物が残されています。暮らしや産業、社会基盤を支えた建物を訪ね、その歴史や役割を紹介します。

…………… 59

いっぽくしよまい

「笑う門には福来る」の科学的根拠 / 九十九……………	21
99番目の元素は？ / 日本発国際取引単位「匁：momme」……………	45
本田宗一郎とエジソンの99% / かつては奇跡と呼ばれたクマバチの飛行……………	51

支部事業活動紹介

中部支部事業 年間計画……………	68
中部支部事業紹介（技術講習会）……………	69
中部支部事業紹介（体験型講習会）……………	70

支部事業報告

中部支部学自研事業報告……………	71
中部支部事業報告……………	72
2026年度中部支部役員名簿……………	74
2026年度中部支部さんぼう会名簿……………	76
編集後記……………	79

【表紙デザインコメント】

一般的に動物の中で笑うのは人間だけだそう。楽しい、嬉しい、おもしろい…その感情表現はかけがえなく、とても尊い。大切な人たちが「笑顔」で過ごせる日々が、これから先もずっと続きますように。

■ 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Webサイトにて読者アンケートを実施しています。皆様のご意見・ご感想をお願いします。

【<https://questant.jp/q/WU07AXF0>】 実施期間：2026年9月24日～11月6日



特集

笑顔につながる

技術の進歩は、教育や医療、職場、社会、家庭といった身近な場面に、新しい楽しさや便利さを届け、日々の暮らしを笑顔にしています。本号では、さまざまな分野で暮らしの中に寄り添う技術に注目し、安心や喜びを生み笑顔あふれる豊かな生活を実現するヒントを探ります。



子どもに笑顔届ける 道化師の技術と思考

サーカスやイベント会場だけでなく、全国の病院で子どもたちに笑顔届ける活動が続いている大棟耕介さんに、笑顔を生むヒントをお聞きました。

プレジャー企画 大棟 耕介

7

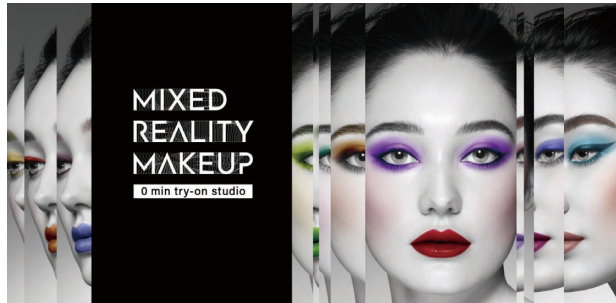


顔を科学し、 テクノロジーで笑顔を生み出す

顔の情報を科学し、技術の力で体験を笑顔につなげる。子どもたちや社会の現場に寄り添い、未来へ広がる可能性を描く教育医療の研究最前線を紹介します。

北海道情報大学 向田 茂

15



Mixed Reality Makeupが描く未来

超高速プロジェクションマッピングによる複合現実技術で、化粧品を使わず瞬時にメイクが楽しめます。あなたはどんな技術で未来を描きますか。

コーサー 大石 郁

23

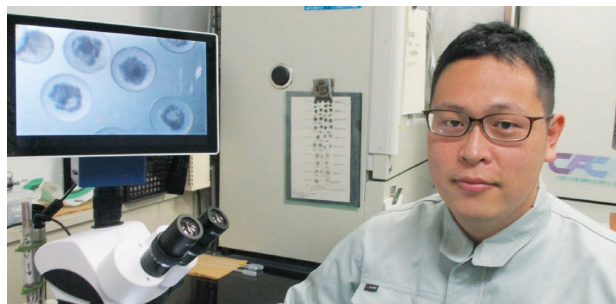


その進化は、人間を見つめているか

やわらかくてあたたかい、愛されるために生まれてきた世界初の家族型ロボットLOVOT[らぼっと]。テクノロジーの思想と、その開発秘話に迫ります。

GROOVE X 林 要

31



おいしいめすうなぎを皆様へ ～大豆イソフラボンによる雌化技術～

最近口にする機会が減ってしまったウナギ。養殖では多くがオスになりますが、大豆イソフラボンを用いて大きくおいしいメスにする画期的技術を紹介します。

愛知県水産試験場 稲葉 博之

39