

宙舞
ちゅうぶ

五感DX

Digital Transformation

#Vision
#Hearing
#Smell
#Taste
#Touch

特集

食体験のDXと感覚間相互作用

ニオイのデジタル化で、人・自然・世界をつなぐ

聴こえない人に音を

力触覚をもった賢いロボット

みんなで作る!バリアフリーマップ

発刊にあたって 中部支部長 武内 裕嗣 5

特集 五感DX 6

食体験のDXと感覚間相互作用 7

ニオイのデジタル化で、人・自然・世界をつなぐ 15

聴こえない人に音を 23

力触覚をもった賢いロボット 31

みんなでつくる!バリアフリーマップ 39

今さら聞けない自動車豆知識

パワーステアリングの進化 ジェイテクト 内藤 高宏 48

制御開発におけるシミュレーションとは トヨタテクニカル開発部 青山 大輔 50

モータースポーツ



愛知からレーシングドライバーを育てる

Buzz Factory 長谷川 謙一

「世界に通用するグローバル選手、人材の育成を!」という理念のもとに、さまざまな企業とチーム、選手、スタッフ、応援する人々が一体となり、世界に挑戦するために創業。

..... 53

支部活動紹介 わくわく中部支部

オンライン若手技術者懇談会 60

シリーズ中部



中部のユニークな橋を味わう

編集委員一同

中部地方にはユニークな橋が多くあります。皆さんも現地に行って実際に渡ってユニークさを五感で味わってみてください。

..... 65

いっぶくしよまい

体も「ものさし」 / 虫の音 日本人は声、欧米人は雑音? 13

トウモロコシの粒は必ず偶数? / 居眠り中にビクッ 47

“ワクワク”が体感できる人型の乗り物 / 日付変更線ってどうやってできたの? 63

支部事業報告

中部支部事業報告 74

中部支部学自研事業報告 77

2022年度中部支部役員名簿 79

2022年度中部支部さんぼう会名簿 81

編集後記 85

[表紙デザインコメント]

見る・聞く・嗅ぐ・味わう・触る。ヒトの持つ感覚機能が、デジタル技術と融合し「当たり前」は「共感」へ。私たちの暮らしやビジネスは、新たな可能性を秘め変容していく。

■ 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。皆様のご意見・ご感想をお願いします。

[<https://questant.jp/q/60M4HFR9>] 実施期間:2022年9月29日~11月4日

