

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

