

サイエンスアゴラ in 名古屋

"感じる"世界のデザインを探る ～触覚技術が生み出す新たな価値を考えよう～

触感とは、単純に物理量と一対一に対応するものではありません。

その特性を利用することで、

「質量が同じなのに軽く感じる」「硬い物質なのに柔らかく感じる」といった、

新しい価値を生み出すことができます。

触感とは、快適性や安心感にも関わる重要な設計要素です。

また、触感とは他者と共有することが難しいものです。

他の人の触感の世界を味わったり、コミュニケーションできるようになることで、

私たちの他者や世界への認識が豊かになるかもしれません。

ここでは、トークや体験ワークショップを通じて、こうした触感の不思議や多様性、デザインの可能性について一緒に考えてみたいと思います。

2024年12月15日(日)14:00~17:15
STATION Ai, イベントスペース

参加
無料

定員:第一部(講演)/100名
第二部(ワークショップ)/第1、2希望で各最大30名
※第一部参加必須

対象:小中高生/大学生/一般の方

お問い合わせ:名古屋工業大学

●〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町字木市29番 ●TEL: 052-735-5627
●E-mail: c-socc@adm.nitech.ac.jp

申し込みはこちらから



主催:名古屋工業大学 新領域学術院 共催:科学技術振興機構(JST) 協力:NITech AI研究センター

本シンポジウムは、名古屋工業大学 新領域学術院の融合研究「実現象から紐解く感覚設計因子の解明と情動・行動デザインへの活用」の成果によるものです。

サイエンスアゴラin名古屋

”感じる”世界のデザインを探る～触覚技術が生み出す新たな価値を考えよう～

Schedule スケジュール

13:30 受付開始

14:00~15:35 第一部:講演

14:00~14:05 挨拶:名古屋工業大学 学長 小畑 誠

14:05~14:20 田中 由浩:触覚の主観性と身体性が持つ可能性

14:20~14:35 中川 周士:匠の技はどこまで言語化できるのか

14:35~14:50 林 千晶:ウェルビーイングを育むコミュニティづくり

14:50~15:05 加藤 昇平:AI/Avatorロボットとの会話でつくる健やかなくらし

15:05~15:35 パネル・質疑

15:35~16:00 休憩

16:00~17:15 第二部:ワークショップ(2箇所、各最大30名)

・重さの感覚をデザインしよう・ファシリテータ:田中 由浩

・触覚をコミュニケーションに使ってみよう・ファシリテータ:白松 俊(名古屋工業大学 教授)



Lecturer 講演者の紹介



名古屋工業大学 教授/稲盛科学研究機構フェロー
田中 由浩(たなか よしひろ)

2006年東北大学大学院工学研究科博士課程修了。博士(工学)。
2021年より現職。NITech Haptics Labを主宰。触覚の原理説明、
情報化と活用の研究に従事。触感のデザインや、触覚の共有を通じた
身体拡張や共創に関心を持つ。日本化粧品技術者会最優秀論文賞、
CEATEC JAPAN審査員特別賞などを受賞。日本ロボット学会理事、
IEEE Transactions on Haptics Associate Editor等を兼務。



株式会社Q0 代表取締役社長
林 千晶(はやし ちあき)

花王を経て、2000年に株式会社Q0ソフトウェアを起業。
2022年まで代表取締役・会長を務める。退任後、株式会社Q0を設立。
秋田・富山などの地域を拠点において、
時代を代表するような「継承される地域」のデザインの創造を目指す。



中川木工芸 比良工房 三代目
中川 周士(なかがわ しゅうじ)

1968年 京都市生まれ。伝統的な木桶を稼業とする家に三代目として
生まれ、現在中川木工芸 比良工房を主宰。
幼い頃より木と触れ合う傍ら京都精華大学では現代彫刻を学び、鉄の
作品なども制作。大学卒業後、二代目清司(重要無形文化財保持者)に
師事。最近では現代アートで学んだことを伝統的な木工と融合させ
アート性やデザイン性の高い作品を制作している。



名古屋工業大学 教授/NITech AI研究センター長
加藤 昇平(かとう しょうへい)

1998年名古屋工業大学大学院工学研究科博士後期課程修了。博士(工学)。
2015年より現職。知能・感性ロボティクス、機械学習・計算知能・最適化、
ヒューマンインタラクション、医工連携情報処理などの研究に従事。
AI技術と感性情報科学を応用し、人とロボットの豊かな関係のデザイン
とすこやかな未来社会の創造をめざしている。
文部科学大臣表彰科学技術賞(研究部門)、日本知能情報ファジィ学
会論文賞などを受賞。日本感性工学学会理事。

Access アクセス

〒466-0064愛知県名古屋市昭和区鶴舞1丁目2番32号

●JR鶴舞駅から徒歩6分

●名古屋工業大学から
徒歩10分



JR中央本線(2駅)



名古屋工業大学

徒歩
10分



STATION
Ai

