

NTTコミュニケーション科学基礎研究所



心まで伝わるコミュニケーションの実現をめざして

近年のAI(人工知能)技術の発展に伴い、生活や仕事のあり方が大きく変化しつつあります。こうした中で、人と人、人とコンピュータ、コンピュータとコンピュータ、それぞれに成立するコミュニケーションの本質を常に問い直し、刷新していく必要があります。そのためには人と情報への深い理解に基づく、新たな理論と処理技術の確立が必要です。

NTTコミュニケーション科学基礎研究所では、「心まで伝わる」コミュニケーションの実現をめざして、情報と人間の両面から、これらの基礎研究に取り組んでいます。

コミュニケーション科学のオープンなCOEとして、新概念・新原理の発見による学術貢献、および新サービスにつながる革新技術の創出による社会貢献をめざし、国内はもちろん海外の主要大学、研究機関とも広く研究協力を行っています。



<https://www.rd.ntt/cs/>



情報科学、心理学、神経科学の切り口で人間の感覚・情動・運動の多様な働きをとらえ、脳や身体が情報をどのように処理しているのかを解明し、心まで伝わる、心と心をつなぐ情報通信技術の設計原理を提案します。

人間情報科学



膨大なメディア情報と人間の暮らしとの調和を図り、安心して心豊かに暮らせる社会を実現するため、革新的な計算理論、アルゴリズム、符号化、表現モデルを追究し、複雑な視聴覚情報からの柔軟な状況理解や視聴覚に訴える高度なメディア表現を実現します。

メディア処理



NTT
コミュニケーション科学
基礎研究所

多様脳科学



人間の多様性の本質を、脳・身体・環境の相互作用の観点から解明し、各々の潜在能力を存分に発揮できるような方法論の確立をめざします。特に、アスリートや自閉スペクトラム症当事者などを主な対象としています。

データと機械学習

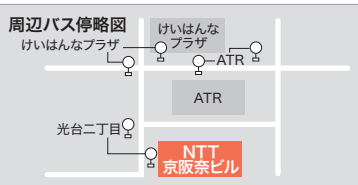


世の中に溢れる大量の言語情報と実世界情報とを結び付けた広汎な知能処理を実現し、将来の情報インフラを支える核技術を創出するとともに、機械学習技術を駆使した深いデータ分析を通じて、データからの新価値創造をめざします。



NTT京阪奈ビル

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台2-4(けいはんな学研都市)



電車・バスをご利用の場合	JR学研都市線「祝園」(ほうその)駅下車【「京橋」駅より約1時間】 近鉄京都線「新祝園」(しんほうその)駅下車【「京都」駅より約30分】
	西口より路線バス(約15分) ・「59学研奈良登美ヶ丘駅行」にて「光台二丁目」下車(徒歩1分) ・「56学研奈良登美ヶ丘駅行」36祝園駅行(循環)にて、 「ATR」もしくは「けいはんなプラザ」下車(徒歩7分)
	近鉄けいはんな線「学研奈良登美ヶ丘」駅下車【「難波」駅より約40分】 路線バス1番乗り場(約15分) ・「59祝園駅行」にて「光台二丁目」下車(徒歩1分) ・「56祝園駅行」にて「ATR」もしくは「けいはんなプラザ」下車(徒歩7分)
タクシーをご利用の場合	近鉄京都線「新祝園」駅、JR学研都市線「祝園」駅、もしくは 近鉄けいはんな線「学研奈良登美ヶ丘」駅より約10分(1,300円程度)
自動車をご利用の場合	京奈和自動車道「精華学研IC」より約7分(約3km)

NTT厚木研究開発センタ

〒243-0198 神奈川県厚木市森の里若宮3-1



電車・バスをご利用の場合	小田急線「愛甲石田」駅下車【「新宿」駅より約1時間】 北口4番バス乗り場(約15分) ・「愛17 森の里行」 ・「愛18 松蔭大学行」 「愛19・21 日産先進技術開発センター行」にて 通信研究所前下車(徒歩1分)
	小田急線「本厚木」駅下車【「新宿」駅より約1時間】 東口・厚木バスセンター(徒歩6分)9番乗り場(約20分) ・「厚44 赤羽根・高松山経由森の里」にて 通信研究所前下車(徒歩1分)
タクシーをご利用の場合	小田急線「愛甲石田」駅より約15分(1,500円程度) 小田急線「本厚木」駅より約20分(2,500円程度)
自動車をご利用の場合	東名高速道路「厚木IC」より約20分(約5km)

NTT NTTコミュニケーション科学基礎研究所

URL <https://www.rd.ntt/cs/>
TEL 0774-93-5020(代表)
MAIL cs-liaison-ml@hco.ntt.co.jp