

コンピュータで再現された現実世界。

日常生活をアシストするロボットと

それによる人の行動の実現。

その共進関係を支える

デジタルツイン技術とは。

人とロボットの経験を 拡張するデジタルツイン

日常生活を支援するロボットは、人の仕事を全て引き受けるのではなく、人が行動する際に、それを陰から支えるような役割、すなわち人の経験を拡張させるような役割も持つべきかも知れません。本講演では、近年話題となっているデジタルツイン技術が、人の経験を拡張させ、かつ、ロボットの知能を発展させるために有用な技術であることを概説します。また、デジタルツインとバーチャルリアリティを融合することで、人の行動の活力を引き出す支援技術について、最新の取り組みを紹介します。

日時

2023年 3/25 日 14:40~16:10

デジタルツイン体験

講演会開催前

13:30~14:40

場所

総合研究大学院大学 葉山キャンパス共通棟 講義室
神奈川県三浦郡葉山町上山口1560-35 (湘南国際村)

ハイブリッド開催

対面&
オンライン

定員

会場 150人 応募多数の場合は先着 150人

3月17日(金)までに申込みフォームまたはFAXでお申込ください。

問合せ

神奈川県地域政策課 TEL: 045-210-3255



詳しくはこちら

講師

いな むら てつ なり

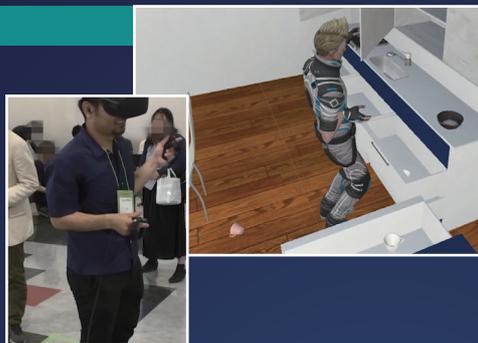
稲邑 哲也氏

国立情報学研究所情報学プリンシプル研究系および
総合研究大学院大学複合科学研究科情報学専攻准教授



デジタルツイン体験

VR(バーチャルリアリティ)空間の中で、ロボットと対話をしながら探し物をするという体験をして頂けます。
ロボットがあなたの状態を観察し、あなたが迷わないように言葉で目的の場所を説明します。
日常生活支援ロボットの「説明する能力」を体験してみてください。



湘南会議とは

情報学の難問を解決することを目標に、世界トップクラスの研究者が湘南国際村センターに集まり、情報学分野における課題について合宿形式で集中的に議論する会議です。国立情報学研究所が、神奈川県と連携・協力しながら、2011年2月からこれまでに150回以上開催しています。



会場へのアクセス

バスをご利用の場合

① JR逗子駅または

京急逗子・葉山駅 京急バス①乗り場より
逗16系統・逗26系統
「湘南国際村センター」行き、
「湘南国際村センター前」下車
※JR 逗子駅発12:55、13:55

② 京急汐入駅 京急バス②乗り場より

汐16 系統「湘南国際村センター」行き、
「湘南国際村センター前」下車
※京急汐入駅発12:21、13:21

車をご利用の場合

学内の駐車場は数に限りがありますので、
地図内 **P** の仮設駐車場もご利用ください。
※事故・盗難等の責任は負いかねますのでご注意ください。



注)「湘南国際村センター前」下車徒歩3分。
「湘南国際村つつしが丘」下車徒歩8分。
「湘南国際村間門沢調整池」下車徒歩10分

お申込みの方法

申込締切: 2023年3月17日(金)

申し込みフォーム又はFAXにてお申し込みください。

お申込みフォーム



FAX送信先

045-210-8837

※オンライン参加の視聴 URLは、3日前までにお申し込みされた方のE-mailアドレスにお送りします。

※お送りいただいた個人情報は本講演会の管理運営のみに使用します。

NII湘南会議 第10回記念講演会 参加申込書 (FAX用)

※は必ずご記入ください。

- ・ふりがな
- ・氏名 ※
- ・電話番号 ※
- ・FAX 番号 ※
- ・E-mail アドレス ※
- ・参加方法 ※ (会場、オンライン)
- ・性別
- ・年齢
- ・お住いの市町村 (神奈川県外の場合は都道府県名も)



講師プロフィール: 稲邑 哲也

東京大学大学院工学系研究科情報工学専攻博士課程修了、博士(工学)

JST CREST 研究員、東京大学大学院情報理工学系研究科知能機械情報学専攻講師を経て、

2007年より国立情報学研究所情報学プリンシプル研究系および総合研究大学院大学

複合科学研究科情報学専攻准教授。

対話経験に基づくロボットの行動知能獲得、ヒトの動作の見まねによるロボットの動作獲得等の研究に従事。人間とロボットとの対話をリアルタイムに VR 上に再現可能なシミュレーションの統合環境 SIGVerse を開発し、オープンソースとして世界に発信している。また、本システムをベースとして、人間とロボットの対話機能を評価するロボット競技会(ロボカップ@ホーム)をシミュレーション化し、高価なロボットを持たない一般の方々でもロボット競技会に参加できる道筋を拓く。また VR を活用した人の自己効力感を向上させる AI ロボットの研究も推進している。

船井科学技術振興財団 船井学術賞、ロボカップ人工知能学会賞、RoboCupFederation Open Source Software Award 等を受賞。著書「ロボットのおへそ」(丸善ライブラリー)等。