



聴講  
自由

講義言語 : 日本語

開催会場 : 産業技術総合研究所 ・ Hippocampus(教育研究基盤センター207)

講義時間 : 4限目…講義、5限目…スーパーリーダー塾

開発リーダー特論 は、産総研講師による講義です。

講義はリーディングプログラム履修生向けに開講されますが、席に余裕がありますので一般の学生(学部生・大学院生)及び教職員にも聴講していただけます。

申込は不要ですので、直接会場へお越しください。

回数	開催日	会場	講師	講義内容
第1回	11月17日(金)	産業技術総合研究所臨海副都心センター	産業技術総合研究所 人間情報研究部門 デジタルヒューマン研究グループ グループ長 多田 充徳 氏	【デジタルヒューマン研究グループ見学会】 (リーディングプログラム履修生のみ参加)
第2回	11月22日(水) 14:40~16:10	Hippocampus (研基207)	産業技術総合研究所 人間情報研究部門 デジタルヒューマン研究グループ グループ長 多田 充徳 氏	【デジタルヒューマンの過去・現在・未来】 《総論》 製品設計のための身体モデルとして研究が始まったデジタルヒューマンであるが、近年では環境や製品に組み込むことで、ユーザの振る舞いのリアルタイム計測にも活用され始めている。本講演では、デジタルヒューマンの歴史と具体的な活用事例を紹介する。
第3回	12月6日(水) 14:40~16:10	Hippocampus (研基207)	産業技術総合研究所 知能システム研究部門・インタラクティブロボティクス研究グループ 遠藤 維 氏	【寸法・形状の計測とデジタルヒューマンモデルの構築】 本講演では、デジタルヒューマンモデルの利用目的に応じた多様な構造について述べるとともに、寸法や解剖学的特徴点等を利用してさまざまな人体の体型を再現するデジタルヒューマンモデルを構築する方法について紹介する。
第4回	12月13日(水) 14:40~16:10	Hippocampus (研基207)	産業技術総合研究所 人間情報研究部門 デジタルヒューマン研究グループ 村井 昭彦 氏	【デジタルヒューマンモデルを用いた運動計測・解析】 デジタルヒューマンモデルを用いた運動計測や解析は、スポーツ科学やリハビリテーションの分野においてヒトの運動を定量的に理解し変容させることを期待されている。本講義では、ヒトの運動計測とその運動力学解析について応用例と共に説明する。
第5回	12月22日(金) 14:40~16:10	Hippocampus (研基207)	産業技術総合研究所 知能システム研究部門・インタラクティブロボティクス研究グループ 遠藤 維 氏	【デジタルヒューマンモデルを用いた製品評価】 本講演では、デジタルヒューマンモデルを用いて製品利用時の人体姿勢を再現する方法について述べるとともに、人体姿勢から推定されるさまざまなエルゴノミクス評価を通して製品の再設計を支援する方法を紹介する。
第6回	1月10日(水) 14:40~16:10	Hippocampus (研基207)	産業技術総合研究所 人間情報研究部門 デジタルヒューマン研究グループ 宮田 なつき 氏	【主観評価のモデル化と製品評価への応用】 製品使用時のユーザの体形や姿勢が再現でき各種エルゴノミクス評価も可能となってきたが、人が製品を良しとする際の観点は多様であり、それらは階層構造をなしている。ここではこうした人の評価の構造を知るための手法や、アンケートにより定量的に主観を捉えるための手法について説明する。
第7回	1月26日(金) 14:40~16:10	Hippocampus (研基207)	産業技術総合研究所 人間情報研究部門 デジタルヒューマン研究グループ 宮田 なつき 氏	【組み込み型デジタルヒューマンへの展開】 第6回ではユーザによる製品の評価の静的な構造をインタビュー等により得る方法を説明したが、多くの場合、重視される項目が状況やコンテキストによって変化するため、実際の生活空間で、ユーザがどのように行動しどのように感じたかを計測していく必要がある。ここでは、デジタルヒューマンモデルと簡易なセンサを組み合わせて実環境で行動を計測する試みを紹介する。

※講義後のスーパーリーダー塾は、リーディング履修生及びテラーメイド履修生のみ参加となります。

【問合せ先】  
リーディング大学院教育推進機構  
leading@office.tut.ac.jp  
0532-44-1028 (内線:5343)

**11月17日 施設見学会**

13:30まで：産業技術総合研究所 臨海副都心センター 本館1階集合→入館手続き→3階3331室へ移動

13:30-13:45：挨拶+研究紹介@3331室

13:50-15:30：ラボツアー@大部屋

15:30-15:45：休憩

15:45-16:30：質疑応答@大部屋

集合：当日は11:20頃までに臨海副都心センター本館1階  
<http://www.aist.go.jp/waterfront/ja/access/>