

共催 大阪イノベーションハブ、立命館科学技術振興会 ASTER

MEDIA INNOVATION 2015

立命館大学情報理工学部 メディア情報学科オープンハウス

「MEDIA INNOVATION 2015」では、本学科の最新の研究活動状況、研究成果の事業展開事例を講演会、ポスターおよびデモンストレーションを通じてご紹介します。本学科のもつ様々なメディアに対する基礎的・開拓的な技術と実社会のニーズを繋ぐ架け橋を目指す本オープンハウスへぜひお立ち寄りください。

2 / 20
FRIDAY
13:00-17:00
ポスター展同時開催

グランフロント大阪
ナレッジキャピタルタワーC 7階
大阪イノベーションハブ

参加費
無料

基調講演 1

仲田晋 教授

CGの技術を利用して
水の流れを計算する

物理現象をコンピュータで再現するシミュレーションではCGの技術が重要な役割を果たします。本講演では水が流れる現象を例に、CGの技術を取り入れた新しいシミュレーションについて紹介します。

13:30

画像情報処理

基調講演 3

福本淳一 教授

自然言語処理と
産業応用

現在、SNSへの書き込みやユーザのレビューなどの大量のテキストデータが注目を集めています。本講演では自然言語処理技術を用いてレビュー情報の可視化や評判情報処理の研究事例について概説します。

15:00

言語情報処理

基調講演 2

山下洋一 教授

音声・音情報に関する
情報処理技術

14:00

音声を用いたインターフェース技術の現状を簡単に紹介し、具体的な研究事例として①収録された音声データに対して、特定の語が発声されている区間を抽出する技術、および②非可聴の高周波数帯域を用いた音信号による情報伝達手法を紹介します。

音情報処理

基調講演 4

野間春生 教授

ヒューマン
インターフェース

実社会への
メディア技術の応用

メディアエクスペリエンスデザイン研究室ではメディア技術を実社会の課題解決手段として応用することを研究テーマとしています。今回はその中で、健康・教育分野に応用した研究事例を紹介します。



お問合せ 立命館大学 リサーチオフィス (BKC) 立命館科学技術振興会 事務局 担当: 鶴重

EMAIL: aster@st.ritsumei.ac.jp TEL: 077-561-2802 [内線6567]

MEDIA INNOVATION 2015

立命館大学情報理工学部
メディア情報学科オープンハウス

2/20
FRIDAY
13:00-17:00
ポスター展同時開催

グランフロント大阪
ナレッジキャピタルタワーC 7階
大阪イノベーションハブ

13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
ポスター展示 (13時から17時まで常時展示)				
	基調講演 1 13:30-13:50	基調講演 2 14:00-14:20	基調講演 3 15:00-15:20	基調講演 4 15:30-15:50

画像情報処理

- XYT空間を利用したプラズマブルーム交差実験とシミュレーションの比較可視化 川田修平 (田中研究室)
- 文化財の3次元計測点群データを解析するための半透明可視化 清水絵里子 (田中研究室)
- インタラクティブ流体シミュレータのための技術開発 横島光希 (仲田研究室)
- 線画からの3次元モデル形状生成 若藤晃平 (徐 研究室)
- ボリュームデータからの臓器の自己位置姿勢推定 磯部昌弘, 仁賀翔太, 伊藤圭 (徐 研究室)
- 2段階 Image Hallucination 法および3次元医用画像の高解像度化への応用 近藤佑汰 (陳 研究室)
- Kinect Depth Sensorを用いたハンズフリーな手術支援構築のためのボリュームレンダリング対話操作 藤井亮馬 (陳 研究室)

音情報処理

- 反射型オーディオスポットシステムにおける複数間接動電型スピーカを用いた広範囲残響制御 和田朋之 (西浦研究室)
- 可変フレーム長を用いた反復型スペクトルサブトラクションに基づく雑音抑圧の検討 長野優貴 (西浦研究室)
- パラメトリックスピーカを用いたビームステアリングにおける精度向上に向けた変調方式の検討 小辺亮介 (西浦研究室)
- 残響下音声受音における室内インパルス応答に基づく連続スペクトル減算を用いた音声の適応推定法 南井大輝 (西浦研究室)
- 和音構造付与に基づく歯科治療音の快音化に向けた時間変動の制御 大塩祥剛 (西浦研究室)
- 共起単語情報を用いた音声中の検索語検出 小田原一成 (山下研究室)
- 高周波帯域を用いた音声信号への情報埋め込み 銭コウ (山下研究室)

言語情報処理

- 発言と人の流れに着目した議論の流れの可視化 柳晒京 (西原研究室)
- 形態素解析を必要としない日本語テキストからのキーフレーズ抽出 佐藤貴文 (前田研究室)
- オンライン百科事典を対象とした日中言語間エンティティリンク 周佳良 (前田研究室)
- CRM戦略のための企業 Web サイトの自動解析 永松大作 (前田研究室)
- レシピサイトでの食材の共起確率を用いた代替食材の推薦 志野直生 (福本研究室)
- 感情表現語と共起する単語を用いた歌詞の感情推定 山内溪 (福本研究室)

ヒューマンインタフェース

- P2P通信を用いた疑問共有システム「疑問君」の開発 森琢郎 (野間研究室)
- 複数のパノラマ画像を補間し移動感覚を生成する研究 畑本敬博 (野間研究室)
- オノマトペリアリティ: オノマトペを利用した実物体における表現拡張の試み 坂田陵 (野間研究室)
- 健康維持のための行動変容を働きかけるソーシャルシステムの開発 鈴木真生 (野間研究室)
- 複数人による指さしジェスチャを用いた車内会話の場所への紐付け 矢野圭太, 坂本匡 (野間研究室)
- 全天周型視聴覚複合現実体体験空間を利用した極限環境の疑似体験システム 小池龍正 (木村研究室)
- 振動ファントムセンセーションを利用した仮想物体への接触感提示機構の提案 西岡大樹 (木村研究室)
- R-V Dynamics Illusion: 実物体と仮想物体の異なる運動状態によって生じる錯覚現象 山田泰己 (木村研究室)

共催 大阪イノベーションハブ、立命館科学技術振興会 ASTER

MEDIA INNOVATION 2015

立命館大学情報理工学部
メディア情報学科オープンハウス

2/20
FRIDAY
13:00-17:00
ポスター展同時開催

グランフロント大阪
ナレッジキャピタルタワーC 7階
大阪イノベーションハブ

FAX

077-561-2811

aster@st.ritsumeai.ac.jp 立命館科学技術振興会事務局行

お申込者氏名

所属 (会社名、研究室)

連絡先 お電話番号

EMAIL

FAX

Osaka Innovation Hub 大阪イノベーションハブ

〒530-0011 大阪市北区大深町3番1号
グランフロント大阪 ナレッジキャピタル タワーC 7階
TEL: 06-6359-3004
(月~金 10:00 ~ 18:00 ※祝日、年末年始除く)

Access

- JR大阪駅2F連絡デッキより南館へ入り北へお進みください。
- 地下鉄御堂筋線「梅田駅」より徒歩10分
- 阪急「梅田駅」より徒歩10分

