

奈良先端科学技術大学院大学創立20周年記念 NAIST 先端的研究連携事業  
NAIST・KMD 共同研究プロジェクト

「革新的デジタルメディア研究コア」シンポジウム  
革新的デジタルメディア技術と平城文化の出会い

開催日時：2011年12月19日(月) 13:00~16:30

会場：慶應大阪リバーサイドキャンパス(堂島リバーフォーラム3階)

主催：奈良先端科学技術大学院大学・慶應義塾大学メディアデザイン研究科

奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科と慶應義塾大学メディアデザイン研究科では、昨年度より、NAIST 先端的研究連携事業「革新的デジタルメディア研究コア」を推進してきました。これは、急速に発展・普及するデジタルメディア技術について、その国際的研究開発拠点としての地位を維持するために、次世代の革新的なデジタルメディア技術を総合的に研究するプロジェクトです。ユビキタスメディアコンピューティングにおける世界的研究拠点である NAIST 情報科学研究科と、ネットワーク技術・メディア表現技術において学際融合研究を推進し、創設4年目ながら優れた研究成果をあげてきた慶應義塾大学メディアデザイン研究科がチームを組み、他では見ることのできないユニークな取り組みを行っています。具体的には、奈良の歴史的コンテンツを対象に、伝統文化の深みと気高さを、その文化の継承者からそこを訪れた一般の人々へと感動とともに伝達する情報システムの構築方法に関する研究を多角的に進めています。本シンポジウムは、我々のこの取り組みについて紹介すると同時に、本研究に興味を持っていただける方々との意見交換の場を設けるために企画しました。ご参加のほど、何卒よろしくご検討くださいますようお願いいたします。

### プログラム

**13:00~13:15 挨拶**



横矢直和 (奈良先端大・情報科学研究科・教授, プロジェクト代表者)

**13:15~13:30 挨拶**



稲蔭正彦 (慶應義塾大学・メディアデザイン研究科・研究科委員長)

**13:30~14:30 講演**



奥出直人 (慶應義塾大学・メディアデザイン研究科・教授)

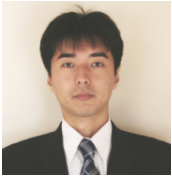
題目：物語と幻影 人を魅惑する実空間アプリケーションの作り方

Story and Illusion: A Pragmatic Primer of A technique for Making  
Compelling Real-Spaces Applications

概要：本講演では始めに1999年に作成した『システィナ礼拝堂』を事例として紹介しながら物語とインタラクションがいかにして幻影を生み出すかを説明する。この作品はVRの考えを応用した大型インタラクションCG作品である。ユビキタスコンピューティングの技術が普及した現在、スクリーン上ではなく、現実世界に直接介入して幻影を演出する可能性が出てきた。だが、ユビキタスコンピューティング技術を使ってアプリケーションを制作するときでも、我々は現実を再現するのではなく、「幻影」をユーザーに経験させる点に注意を払って開発を行うべきである。本講演では実例を使いながらこのプロセスを実践的かつ明確に説明する。

## 14:30~15:00 デモ・休憩

本プロジェクトで研究開発中のシステムのデモ展示を行います。



## 15:00~15:30 講演

佐藤智和 (奈良先端大・情報科学研究科・准教授)

題目：屋外環境下での拡張現実型観光案内の実現に向けて

概要：屋外環境下における拡張現実型観光案内を実現するための要素技術について概説し、これらを用いて試作した観光案内システムおよび拡張テレプレゼンスシステムを紹介する。また、今後取り組むべき技術課題についても述べる。



## 15:30~16:00 講演

山本豪志朗 (奈良先端大・情報科学研究科・助教)

題目：ユビキタス空間における拡張現実感と文化資源

概要：ユビキタスな室内環境下に焦点を絞り、その中での拡張現実感技術の各要素研究について概況を述べる。また、御堂や博物館等での利用を想定し、文化資源と様々な観光情報を結びつける応用例に触れながら、今後の新たな観光事業を目指す上での課題を示す。



## 16:00~16:30 講演

砂原秀樹 (慶應義塾大学・メディアデザイン研究科・教授)

題目：ThinkingRealSpace: 考える地球 -- 拡大するインターネットと変革する社会

概要：今や当たり前となったインターネットは、あらゆるものを結びつける新しい通信基盤になろうとしている。これは、インターネット上の情報と実社会のものや事柄が密接に連携し新しい知識基盤を構築しつつあることを意味している。ここでは、センサネットワーク技術を中心にAR技術との連携など、今進めている研究を紹介しながらインターネットの新しい役割とその応用展開について述べる。

## 会場へのアクセス

〒553-0003

大阪市福島区福島 1-1-12 堂島リバーフォーラム 3階

慶應大阪リバーサイドキャンパス

TEL:06-6450-1030(平日 9:30-17:30)

FAX:06-6450-1032

- ・ JR「大阪駅」から徒歩13分。
- ・ JR「新福島駅」、阪神本線「福島駅」から徒歩5分。
- ・ 京阪中之島線「中之島駅」から徒歩5分。
- ・ JR「福島駅」、市営地下鉄四つ橋線「肥後橋駅」から徒歩7分。



## お問い合わせ先

山本豪志朗: Email [goshiro@is.naist.jp](mailto:goshiro@is.naist.jp) / Tel. 0743-72-5332 / Fax. 0743-72-5339

## 本シンポジウム Web サイト

URL: <http://ypcex.naist.jp/NKS/>