

# Global Design Seminar [企業講演]

## Global Design Seminar 1 14:55-15:50 [NTT]

### 1) 「膨大なメディアデータの認識・探索と活用」

木村昭悟 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所・主任研究員)

写真・動画・音楽など、膨大な量のメディアデータが蓄積され流通する現代において、これらのメディアデータを十分に活用するためには、メディアデータを適切に解析してその内容や特性を記述する必要がある。

本講演では、膨大なメディアデータの解析・認識における取り組みとそれらを用いたメディアデータ活用の事例を紹介する。

### 2) 「雑音の中から欲しい音を取り出す

#### マイクロホンアレー技術の研究と実用化」

小林和則 (NTT メディアインテリジェンス研究所・主幹研究員)

NTTでは音声音響処理を基礎から実用まで長年にわたり研究開発している。本講演では、複数のマイクロホンを使って雑音や残響を抑圧するマイクロホンアレー技術の最新の研究内容を紹介し、実用化の事例についても紹介する。

## Global Design Seminar 2 15:50-16:40 [富士通研究所]

### 「限量記号消去を用いた入試問題の自動解答器

#### ～ロボットは東大に入れるか～」

岩根秀直 (株式会社富士通研究所 知識情報処理研究所

人工知能研究センター 人工知能基盤PJ・研究員)

(国立情報学研究所 研究開発連携本部・客員准教授)

数式処理手法・限量記号消去は多項式の等式・不等式で記述される幅広い問題に対する汎用的な手法で、最適化問題などの応用をもつ。

本講演では、限量記号消去の応用と、ロボットは東大に入れるかプロジェクトにおける取りくみを紹介する。

**11月30日 (水) 14:55~16:40**  
**工学部2号館3階 電気系会議室 1AB**

GCLプロジェクトインキュベーション機構 (pim@gcl.i.u-tokyo.ac.jp)