

モーションキャプチャシンポジウム

～SCOPE「超高齢化社会における技能継承のためのユビキタス手習所の研究開発」成果発表～

日 時：平成 22 年 3 月 24 日（水）13：00～17：30

会 場：秋田大学工学資源学部情報工学科 1 階 101 講義室

（〒010-8502 秋田市手形学園町 1 番 1 号）

主 催：秋田大学，秋田デジタルコンテンツ協議会

プログラム

1. 挨拶（13:00～13:05） 玉本英夫（研究代表）
2. 基調講演（13:05～13:55）
演題：モーションキャプチャ技術と身体情報処理
講師：小島一成先生（神奈川工科大学情報メディア学科）
3. 成果発表(14:00～16:30)
 - 1) 水戸部一孝，児玉純一，齋藤正親，鈴木雅史，吉村昇（秋田大学）
「ユビキタス手習所のための 3D 呈示技術に関する研究」
 - 2) Md. Mostafizur Rahman，水戸部一孝，齋藤正親，鈴木雅史，吉村昇（秋田大学）
「Finger movement analysis and biomechanical influences in pianists' finger tapping」
 - 3) 三浦 武，谷口敏幸（秋田大学）
「舞踊動作の特徴抽出ーモーションキャプチャデータを統計処理するー」
 - 4) 柴田 傑，玉本英夫（秋田大学），海賀孝明（わらび座・秋田大学），湯川 崇（ノースアジア大学），横山洋之（秋田大学）
「CG を用いた身体動作の解説手法」
（休憩：10 分）
 - 5) 玉本英夫，柴田 傑（秋田大学），海賀孝明（わらび座・秋田大学），湯川 崇（ノースアジア大学）
「情報技術を使った民俗芸能の踊りの伝承技術」
 - 6) 湯川 崇（ノースアジア大学）
「各種技能のモーションキャプチャ・データベースの実現」
 - 7) 海賀孝明（わらび座・秋田大学），松橋翔，柴田傑，玉本英夫（秋田大学）
「モーションキャプチャ・データベース公開のためのFLASHを利用した3Dビューア」
4. デモ(16:40～17：30)
 - 1) ユビキタス手習所のための 3D 呈示技術
 - 2) CG を用いた身体動作解説
 - 3) 民俗芸能の踊りの伝承技術
 - 4) モーションキャプチャ・データベース
 - 5) FLASH を利用した 3D ビューア
 - 6) その他

問合せ先：〒010-8502 秋田市手形学園町 1 番 1 号 秋田大学工学資源学部情報工学科 玉本英夫