

平成22年度 教育研究業績書

氏名 正司 哲朗

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| 最終学歴                | 龍谷大学大学院理工学研究科電子情報学専攻博士課程後期  |  |
| 取得学位                | 博士（工学）  |  |
| 所属学会                | 電子情報通信学会、情報処理学会、地理情報システム学会、教育システム情報学会、日本教育工学会、バーチャルリアリティ学会  |  |
| 専門分野                | 情報メディア、教育工学、デジタルアーカイブ   |  |
| 研究課題                | 教育分野や考古学分野におけるデジタルアーカイブに関する研究   |  |
| 授業科目                | 学部担当科目  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・マルチメディア論（前期）</li> <li>・ネットワーク基礎論（前期）</li> <li>・情報処理II（後期）</li> <li>・情報ネットワーク論II（後期）</li> <li>・情報学応用実習I・II（前期・後期）</li> <li>・情報学演習I～IV（前期・後期）</li> </ul> |
|                     | 大学院修士課程担当科目<br>（博士前期課程含）  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・</li> <li>・</li> <li>・</li> </ul>  |
|                     | 大学院博士後期課程担当科目   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・</li> <li>・</li> <li>・</li> </ul>  |
|                     | 通信教育部担当科目   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・情報処理（スクーリング）</li> <li>・</li> <li>・</li> <li>・</li> </ul>   |
| 【研究上の特記事項】          | <p>(1) 奈良大学総合研究所特別研究「モンゴル遼代城郭都市の構造と環境変動」研究分担者</p> <p>(2) 奈良大学研究助成「顔画像認識を利用した受講者の同定に基づく受講者コンテキストの獲得」研究代表者</p>                                    |  |
| 【教育上の特記事項】          | <p>(1) 奈良大学における情報教育基盤の整備として、e-learningシステムの構築と運営</p> <p>(2) 高大連携の活動の一環として、奈良大学附属高校の2年生を対象に「情報学シリーズ（8回）」の講義を行い、附属高校の情報教育の向上と、社会調査学科の説明を実施した。</p> |  |
| 【社会的活動】             | <p>(1) 情報処理センター公開講座「Excel入門講座」講師</p> <p>(2) 地域連携教育研究センターの活動を通じて、奈良大学周辺の地域住民との交流、および地域調査を実施</p>  |  |
| 【学内活動】<br>(学内職歴を含む) | <p>全学教務委員、ネットワーク委員、博物館委員、社会学部実習室管理委員、情報処理運営委員、社会学部祝賀会実行委員など</p>   |  |

| 研究業績[著書、学術論文等]  |          |                    |  |   |
|---|----------|--------------------|--|---|
| 著書、学術論文等の名称   | 単著、共著の別  | 発行又は発表の年月          | 発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称  | 概要  |
| (著書)<br>①Culture and Computing: Computing and Communication for Crosscultural Interaction                                     | 共著       | 2010年12月           | Springer-Verlag  | 西本願寺の襖絵やトルファンにある消失した石窟寺院を対象に顔料等を分析し、分析結果に基づき、デジタル修復・復元を行い、当時の様子を再現した。<br>(p. 146～160 掲載)                                    |
| (学術論文)<br>①パターン光投影に基づく物体表面構造情報の獲得   | 単著       | 2011年3月            | 奈良大学総合研究所所報、第19号   | パターン光を対象物体を投影し、簡易に物体表面の3次元構造を取得するシステムを構築した。<br>(p. 67～76 掲載)  |
| (学会発表)<br>①The Design of An Interactive Shooting System to Support Distance Teaching and Learning<br>②顔画像認識を利用した学習履歴提示システムの構築 | 共著<br>単著 | 2010年9月<br>2011年3月 | Asia Pacific Conference on Technology Enhanced Learning (APTEL)<br>教育システム情報学会, 特集論文研究会 | 顔認識・音声認識を用いた遠隔講義支援システムを構築し、システムの有効性を評価した。<br>e-learningシステムから得られる学習履歴を受講者、講師に提示するシステムを構築し、システムの有効性を評価した。<br>(p. 145～152 掲載) |
| (その他)<br>①奈良市津風呂町の歴史アーカイブ-春日神社・阿弥陀寺を中心とした調査-  | 共著       | 2011年3月            | 奈良大学地域連携教育研究センター   | 奈良市津風呂町春日神社、阿弥陀寺を中心に石造物、位牌、半鐘を調査した結果をまとめた。  |