いわさ　ひでひこ

岩佐英彦

Hidehiko Iwasa

職　名	准教授
学　位	修士（工学）
学歴・職歴等	大阪大学大学院工学研究科通信工学専攻博士前期課程修了 同博士後期課程中途退学 奈良先端科学技術大学院大学情報科学センター助手 同大学情報科学研究科助手 スキャネット株式会社取締役 株式会社ロックヒルズ代表取締役

専門分野	情報工学
主要担当授業科目	本科：プログラミング実習I、情報実習II、CGゲーム実習II、AIロボティクス実習II、サイバーセキュリティ実習II、ネットワーク工学、卒業研究 専攻科：計算機システム特論、知的情報処理
資格・受賞等	奈良県主催：ビジコン奈良2016　ベンチャー部門賞
社会・学会活動	情報処理学会、電子情報通信学会、日本高専学会 教育システム情報学会関西支部運営委員
研究シーズ 研究テーマ	視線情報を用いたプログラム学習者の理解度推定に関する研究 VR空間における視線計測やその応用に関する研究
共同研究・技術相談・開発等の実績	1.スキャネット株式会社において、スキャナで読み取れるマークシート、ならびにタブレットを用いた記述答案のデジタル採点システムの開発に従事
E-Mail	iwasa@ktc.ac.jp

主な著書・論文・特許等

【著書】
(1) 岩佐英彦、宿久洋：授業評価・市場調査のための「アンケート」調査・分析ができる本、平成21年9月 秀和システム
【査読付論文】
(11) H. Iwasa, N. Aihara, N. Yokoya, and H. Takemura,4 Memory-based self-localization using omnidirectional images,平成15年3月, Systems and Computers in Japan, Vol. 34, No. 5, pp. 56-68
(10) 佐藤 哲, 岩佐 英彦, 竹村 治雄, 横矢 直和, 5 高速シンプレクティック・レイトレーシング: 入れ子宇宙の可視化, 平成13年10月 情報処理学会論文誌, Vol. 42, No. 10, pp. 2392-2492
(9) 佐藤哲, 岩佐英彦, 竹村治雄, 横矢直和：シンプレクティック・レイトレーシング： ブラックホール時空での光線追跡, 平成13年3月, 情報処理学会論文誌, Vol. 42, No. 3 , pp. 456-464
(8) 岩佐英彦, 粟飯原述宏, 横矢直和,竹村治雄：全方位画像を用いた記憶に基づく位置推定, 平成13年2月, 電子情報通信学会論文誌（D-II), Vol. J84-D-II, No. 2, pp. 310-320
(7) K. Kiyokawa, H. Takemura, Y. Katayama, H. Iwasa, and N. Yokoya, VLEGO: A simple two-handed 3-D modeler in a virtual environment, 平成10年11月, Electronics and Communications in Japan, Part 3: Fundamental Electronic Science, Vol. 81, No. 11, pp. 18-28
(6) 大隈 隆史, 竹村 治雄, 片山 喜章, 岩佐 英彦, 横矢 直和, Spiral Tree: 順序付き階層構造の三次元視覚化手法, 平成10年2月 電子情報通信学会論文誌(A), Vol. J81-A, No. 2, pp. 280-288
(5) S. Araki, N. Yokoya, H. Iwasa, and H. Takemura, Splitting active contour models based on crossing detection for extracting multiple objects, 平成9年9月, Systems and Computers in Japan, Vol. 28, No. 11, pp. 18-28
(4) 清川 清, 竹村 治雄, 片山 喜章, 岩佐 英彦, 横矢 直和, 両手操作を用いた仮想物体モデラVLEGO, 平成9年9月, 電子情報通信学会論文誌(A), Vol. J80-A, No. 9, pp. 1517-1526
(3) 清川 清, 竹村 治雄, 岩佐 英彦, 横矢 直和, 複数仮想物体の協調接合操作における一操作補助手法, 平成9年7月 映像情報メディア学会誌, Vol. 51, No. 7, pp. 1079-1085
(2) 荒木 昭一, 横矢 直和, 岩佐 英彦, 竹村 治雄, 複数物体の抽出を目的とした交差判定により分裂する動的輪郭モデル,平成8年10月, 電子情報通信学会論文誌(D-II), Vol. J79-D-II, No. 10, pp. 1704-1711
(1) 岩佐英彦, 内田泰宏, 馬場口登, 北橋忠宏, 帰納学習における例外検出による決定木のコンパクト化, 平成7年8月 情報処理学会論文誌, Vol.36, No.8, pp. 1778-1788
【紀要】
(7)岩佐英彦,プログラム読解時の視線情報収集システムの開発,近畿大学工業高等専門学校紀要16号,2022
(6) 岩佐英彦,iPadを活用した小中学校向けプログラミング教材の開発と実践事例,,近畿大学工業高等専門学校紀要15号,2021
(5) 岩佐英彦,本田康子, 小野朗子,BASIC言語とドローンを用いた初学者向けプログラミング教育の実践,近畿大学工業高等専門学校紀要14号,2020
(4) 岩佐英彦,宮崎勢三,深層学習を用いたチェックマーク式アンケートの自動認識に関する位置検討,近畿大学工業高等専門学校紀要13号,2019
(3) 岩佐英彦, オブジェクト指向プログラミング教育のためのProcessingを用いた教材開発,近畿大学工業高等専門学校研究紀要第12号,2018.
(2) 岩佐英彦,学生募集につなげる子どもプログラミング教室実施のための4コースの特色を活かした体験カリキュラムの検討,近畿大学工業高等専門学校研究紀要第11号、pp.49-53,2017.
(1) 政清, 本田, 岩佐, 三崎, 板東, 情報系資格取得制度についてのアンケート調査, 近畿大学工業高等専門学校研究紀要第11号, pp.67-70,2017