

教育研究者総覧

氏名	吉川 貴士 (YOSHIKAWA Takashi)
所属	機械工学科
職名	教授
学位	博士(工学)
専門分野	福祉工学
クラブ顧問	陸上部/新居浜太鼓台保存研究会
E-mail	yosikawa@mec.niihama-nct.ac.jp
学歴	1985.3 大阪府立工業高等専門学校機械工学科卒 1989.3 徳島大学工学部精密機械工学科卒 1991.3 徳島大学大学院工学研究科修士課程修了 1996.5 博士(工学) 徳島大学
職歴	1985.4 日立造船株式会社 1991.4 新居浜高専機械工学科(助手) 1996.10 新居浜高専機械工学科(講師) 1998.4 徳島大学工学部機械系学科非常勤講師(兼任 2000年3月まで) 2001.4 新居浜高専機械工学科(助教授) 2007.4 新居浜高専機械工学科(准教授) 2009.4 新居浜高専機械工学科(教授)
校務分掌・担任歴	2008.4 ~2009.3 機械工学科 5年 2009.4 ~2011.3 生産工学専攻主任 2012.4 ~2013.3 機械工学科 3年 2012.10 ~現在 学校改革推進室員 2016.4 ~現在 高度技術研究教育センター 地域連携部門長 2018.4 ~現在 学科主任・高度技術教育研究センター長
講義科目	本科:機械工学入門、デザイン工学演習、環境と人間 ユニバーサルデザイン、アシスティブテクノロジー基礎、 臨床支援機器開発演習、アシスティブデザイン演習 専攻科:デザインテクノロジー、生産技術表現演習
所属学会	日本機械学会, 日本設計学会, 日本工学教育協会, 日本高専学会, 日本福祉学会, 日本介護予防協会
現在の研究テーマ	1)高品位介護に関する研究 2)匠の暗黙知の可視化に関する研究(旋盤、手漉き和紙、檀紙製造) 3)福祉用具の開発
相談可能なテーマ	福祉工学に関すること

研究業績	<ol style="list-style-type: none"> 1. Movement Analysis of Transfer Assistance Using a Slide Board : The book series Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Vol.9745, pp. 243-252,(2016). 2. The Digital Reminiscence Method: Effects on Dementia in Japanese Day Care Centers : Lecture Notes in Computer Science Vol. 9185, pp.482-489, (2015) 3. Visualization of Brushing in “SHIBO” Production of Hand-made Japanese Paper : Proceedings of ASME2014 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE2014-37732,(2014) 4. Relationship among Movement Trajectory of Body Parts, Center of Gravity Movement and Standing Postures while Chucking of an Expert and Non-Expert :Proceedings of 5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics、AHFE2014, pp.5350-5357(2014) 5. 工学教育における地方自治体との連携によるまちづくり事業の有用性:高専教育33号、pp.875-880(2010)
研究プロジェクト, 外部資金等	<ol style="list-style-type: none"> 1)「福祉現場における実践的課題解決プログラム」総括担当(2013-2015) 2)「高品位介護の研究および福祉機器改善・開発」共同研究, 総括担当(2018-2020) 3)「ナイロンコーティング軸の耐久試験機による高負荷状態での性能特性に関する研究」共同研究, 総括担当(2012-2014) 4)「福祉機器改善等にかかる開発およびその情報のデータベース化」共同研究, 総括担当(2004-2012)
社会貢献, 地域貢献	<p>新居浜医療福祉生活協同組合 職員研修会講師、(2017.9)</p> <p>新居浜市ものづくり体験プログラム開発実証事業・ものづくりワークショップ講師(2009-2014)</p> <p>新居浜市主任昇任者研修「協働のまちづくり」講師(2011-2014)</p> <p>「創造力を豊かにする方法」四E協・講師(2014.8)</p> <p>生涯学習大学・こいはま若者塾・講師(2012-2014)</p>
学外審議会, 委員等	<p>日本設計学会四国支部(商議員)(2013.4～)、支部長(2017.4～)</p> <p>新居浜市協働事業推進会委員委員長(2008.4～2018.3)</p> <p>新居浜市政策懇談会経済再生WG長(2013.8～2015.3)</p> <p>西条地方局福祉有償運送運営協議会会長(2006.4～2008.3)</p> <p>新居浜市福祉有償運送運営協議会会長(2008.4～)</p> <p>高品位介護シンポジウム実行委員(2012～2017)</p>
国際交流	<p>中国企業家等との交流による中国進出支援及び企業家型国際人材育成事業(2005.8)</p> <p>山東省徳州市への海外インターンシップ学生派遣(2013～2014)</p> <p>教師海外研修グローバル人材コース(インドネシア)(2015.8)</p>