

よしだ ともじ
吉田 知司

Yoshida Tomoji



保健福祉学部 臨床工学科 教授

研究者略歴

○生年月	昭和39年6月
○学歴	徳島大学工学部情報工学科卒業(1987. 3) 徳島大学大学院工学研究科修士課程修了(1989. 3)
○学位	修士(工学)(徳島大学/1989. 3) 博士(工学)(徳島大学/1994. 12)
○主な職歴	徳島文理大学助手 工学部情報システム工学科(1989. 4) 徳島文理大学講師 工学部環境システム工学科(1998. 4) 徳島文理大学講師 工学部臨床工学科(2007. 4) 徳島文理大学准教授 理工学部(現:保健福祉学部)臨床工学科(2009. 4) 徳島文理大学教授 保健福祉学部臨床工学科(2014. 4)
○専門分野	情報処理工学, 画像情報工学
○所属学会	IEEE, 電子情報通信学会, 計測自動制御学会, システム制御情報学会, 日本リモートセンシング学会
○担当授業科目	画像情報工学, 情報処理工学演習 I, 電気工学実験 I, 画像診断学実習 生体計測装置学, 情報処理 画像診断学演習, 情報処理工学, システム工学, 情報処理工学演習 II 生体計測装置学実習, 生体計測装置学実習, 電子工学実験 I
○現在の研究	1. CCDカメラ利用による画像処理 2. リモートセンシングデータ処理 3. ニューラルネットワークによる画像処理 4. 画像処理応用(静止画像、動画像) 5. 水質の解析評価 6. おいしい水、きれいな水

主な業績

○主な学会 ・社会活動等	① 日本リモートセンシング学会会員(1987. 5) ② システム制御情報学会会員(1989. 7) ③ 計測自動制御学会会員(1989. 11) ④ 電子情報通信学会会員(1993. 9) ⑤ IEEE学会会員(1994. 11) ⑥ 電子情報通信学会四国支部学生会顧問(1996. 4-2003. 3) ⑦ 計測自動制御学会四国支部評議委員(2006. 4-2008. 3) ⑧ カラードップラ超音波診断装置性能評価国際標準作成委員会委員(2006. 4-2008. 3)
○主な研究論文 ・著書等	① 四国地方水道水の水質解析評価(2007. 9) ② 淡水の迅速水質評価システムの開発(2004. 12) ③ Distortion Correction of NOAA Image by Statistical Method(1995. 6) ④ 生体疑似物質の超音波減衰定数の測定法(2010. 12) ⑤ 四国の清流海部川の水質調査評価(2005. 11)