

略歴

税所 幹幸（さいしよ もとゆき）教授

1950年9月1日生まれ 熊本県出身

学歴

- 1974年 3月 熊本大学工学部電気工学科卒業
- 1974年 4月 熊本大学大学院工学研究科電子工学専攻修士課程入学
- 1976年 3月 熊本大学大学院工学研究科電子工学専攻修士課程修了

職歴

- 1976年 4月 日本電気株式会社（1982年3月まで）
- 1982年 4月 八代工業高等専門学校情報電子工学科講師（1986年3月まで）
- 1986年 4月 八代工業高等専門学校情報電子工学科助教授（1994年3月まで）
- 1994年 4月 熊本県立大学総合管理学部助教授（2005年3月まで）
- 2005年 4月 熊本県立大学総合管理学部教授（現在に至る）

在外研究

- 1997年 9月 ニューヨーク州立大学オルバニー校教育学研究科（1998年8月まで）

所属学会

情報処理学会，電子情報通信学会，日本教育工学会，教育システム情報学会

社会活動

- 地域おこしと電波利用研究会委員（1995年4月～1996年3月）

主な研究業績

I. 著書

- 『Windows と応用ソフトウェア』中央経済社，1995年5月，pp.127-138
- 『文系学生のためのコンピュータリテラシー』製作：丸善，1995年3月，pp.20-26, pp.137-148

II. 論文

- 「TEST GENERATION METHOD FOR HIGHLY SEQUENTIAL CIRCUITS」Proc. of COMPCON '79
Spring, 1979年2月，pp.104-107

- 「TESTA：順序回路のテスト系列自動生成システム」情報処理学会第2回電子装置設計技術研究会報告 2-2, 1979年9月, pp.1-10
- 「TESTA-1:Test Generation System Using State Diagram Tracing Approach」NEC RESERCH & DEVELOPMENT, No.65, 1982年4月
- 「電子回路教育のための自動設計システムの開発（第1報）—マイクロコンピュータによるトランジスタ静特性の自動測定—」佐世保高専研究報告, 第19号, 1982年11月, pp.53-57
- 「ラジコン機の衝撃力, 振動に関する実験的研究」八代高専紀要, 第6号, 1984年3月, pp.21-27
- 「新飛行位置測定システム」八代高専紀要, 第6号, 1984年3月, pp.29-34
- 「ラジコン飛行機によるリモートセンシング情報取得技術」精機学会秋季大会学術講演論文集, 1984年10月, pp.429-432
- 「パーソナルコンピュータを用いた論理シミュレーションシステム」八代高専紀要, 第7号, 1985年3月, pp.61-65
- 「タブレット入力装置を使用した論理シミュレータ」八代高専紀要, 第8号, 1986年3月, pp.47-51
- 「分離連鎖法における挿入・探索アルゴリズムの解析」情報処理学会論文誌, 第29巻, 第5号, 1988年5月, pp.456-464
- 「Ada用実行回数計数ツールADAPの試作と評価」九州大学工学集報, 第63巻, 第4号, 1990年8月, pp.323-329
- 「数学用CAIシステム」八代高専紀要, 第13号, 1986年3月, pp.35-40
- 「総合管理学部におけるコンピュータリテラシー教育」アドミニストレーション, 第1巻3・4合併号, 1995年3月, pp.1-12
- 「日赤・健康管理センターの人間ドッグで蓄積されたデータを活性化する情報システムの研究と開発(中間報告)」アドミニストレーション, 第2巻1号, 1995年7月, pp.59-65
- 「総合管理学部におけるプログラミング教育」アドミニストレーション, 第2巻3号, 1995年12月, pp.39-48
- 「熊本県立大学におけるコンピュータリテラシー教育環境」文部省主催平成7年度情報処理教育研究集会論文集, 1995年12月, pp.63-66
- 「意思決定支援のための表計算ソフトウェアの利用」アドミニストレーション, 第2巻4号, 1996年3月, pp.107-142
- 「日赤健康管理センターの人間ドッグで蓄積されたデータを活性化する情報システムの研究と開発(中間報告その2)」アドミニストレーション, 第3巻1号, 1996年7月, pp.95-120
- 「日赤・健康管理センターの人間ドッグで蓄積されたデータを活性化する情報システムの研究と開発(中間報告その3)」アドミニストレーション, 第3巻2号, 1996年10月, pp.91-115
- 「博物館情報システムの一考察—博物館でのコンピュータシステムの活用法—」アドミニストレーション, 第4巻1号, 1997年7月, pp.45-61
- 「博物館における情報システムの一考察—マルチメディア、VR技術による博物館情報の生成と公開—」アドミニストレーション, 第5巻1号, 1998年9月, pp.41-57

- 「インターネットを利用した科学実験システム—アームロボットとビデオカメラ装置制御用 CGI プログラムの作成—」アドミニストレーション, 第7巻2号, 2000年12月, pp.51-61
- 「熊本県立大学情報処理システムの近況」アドミニストレーション, 第7巻2号, 2000年12月, pp.63-69
- 「インターネットを利用した科学実験システムの試作と現状の問題点」アドミニストレーション, 第9巻1・2合併号, 2002年12月, pp.123-135
- 「双方向型遠隔教育のためのeラーニングシステム構築に向けたいくつかの事前考察」アドミニストレーション, 第10巻3・4合併号, 2004年3月, pp.31-70
- 「プログラミング教育に利用する再帰プログラム学習支援システム」第11巻1・2合併号, 2004年12月, pp.45-55
- 「再帰アルゴリズムを可視化する学習支援システムの設計と開発」教育システム情報学会誌, Vol.22, No.1, 2005年1月, pp.36-41
- 「再帰アルゴリズムを可視化する学習支援システムの設計・開発と評価」アドミニストレーション, 第14巻1・2合併号, 2007年12月, pp.43-59
- 「ロボットを利用したプログラミング教育の試み」アドミニストレーション, 第18巻3・4合併号, 2012年3月, pp.209-219

III. 調査報告書

- 『望ましい小国町マルチメディア情報システム調査報告書』地域おこしと電波利用研究会, 1996年3月

IV. 学会報告

1. 国際発表

- 「A Web-based Remote Controlled Scientific Experiment System」Proc. of WebNet 98, 1998年11月, #831
- 「Issues in the Development of WWLab: A System for Scientific Experiments through the Web」Proc. of ED-MEDIA 99, 1999年6月, pp.1346-1347
- 「Potential Energy Courseware : A Prototype for Scientific Experiments Utilizing the WWLab」Proc. of ED-MEDIA 2001, 2001年6月, pp.1615-1616

2. 国内発表

- 「テスト系列生成システムにおける順序回路のモデル化プログラム」電子通信学会総合全国大会論文集, 1978年3月, 2-123
- 「遷移路追跡法による順序回路のテスト生成—テスト系列短縮の一考察—」電子通信学会総合全国大会論文集, 1978年3月, 2-124
- 「順序回路の冗長結線の検出処理」電子通信学会総合全国大会論文集, 1979年3月, 2-133
- 「順序回路のテスト系列生成システム (T E S T A)」電子通信学会総合全国大会論文集, 1979年3月, 2-137

- 「順序回路のテスト系列生成システム T E S T A の改良」電子通信学会総合全国大会論文集, 1981年 3 月, 2-226
- 「順序回路のテスト系列生成システム (T E S T A 2)」電子通信学会総合全国大会論文集, 1982年 3 月, 2-105
- 「パーソナルコンピュータを利用した CAD 教育用論理シミュレータ」電気関係学会九州支部連合論文集, 1985年 10 月, p.252
- 「AVL バランス木を構成する順列の考察」電気関係学会九州支部連合論文集, 1986年 10 月, p.470
- 「途中照合可能な因数分解用 CAI の開発」電気関係学会九州支部連合論文集, 1988年 10 月, p.633
- 「Ada 用実行回数計数ツール ADAP の y a c c による実現」電気関係学会九州支部連合論文集, 1989年 10 月, p.513
- 「プログラム書法の統計的諸特性」電気関係学会九州支部連合論文集, 1990年 10 月, p.638
- 「再帰アルゴリズムを可視化する学習支援システム」電気関係学会九州支部連合論文集, 2003年 9 月, 08-1P-07
- 「マルチパス型 e - Learning 用教材記述言語の開発」日本教育工学会全国大会論文集, 2003年 10 月, pp.755 - 756