

教 育 研 究 業 績 書		
2010年 3月31日		
氏 名 田 中 二 郎 印		
研 究 分 野	研 究 内 容 の キ ー ワ ー ド	
情報学 電気電子工学	ソフトウェア・計算機システム・メディア情報学・ 知能情報学・ネットワーク工学	
教 育 上 の 能 力 に 関 する 事 項		
事 項	年 月 日	概 要
1 教育方法の実践例 授業内容のインターネット上での公開	2005年度以前～	インターネット上のサーバに、各授業单元ごとに実習・自習できる形式のホームページを作成している。 これにより、学生はいつでも、どこでも復習ができる。また、欠席した授業についても、自宅からアクセスすることにより、次回の授業までに自習することができる。 2003年度からは独自ドメインを取得し、ネットワークの授業における教材としての意味も持たせている。
2 作成した教科書、教材 Java で記述したプログラム	2005年度以前～	コンピュータグラフィックやプログラミング、ネットワークの授業で使用している。 具体的には、2Dお絵描き、色作成、3DレイトレーシングCG、ゲーム「倉庫番」「二角取り」、TCP/IP通信クライアント、同サーバなど、授業内容に即したプログラムを多数作成した。
3 教育上の能力に関する大学等の評価	2009年度	学生による評価は、専門科目においては、おおむね平均以上である。しかし、教養科目においては、学生の授業の理解度が低く、より一層の工夫を求められている。
4 実務の経験を有する者についての特記事項 特になし		
5 その他 特になし		

職 務 上 の 実 績 に 関 す る 事 項		
事項	年月日	概 要
1 資格, 免許 電話級アマチュア無線技士 中学校教諭1級普通免許状 高等学校教諭2級普通免許状 高等学校教諭1級普通免許状	1970年 1981年3月 1981年3月 1982年3月	理科(物理) 理科(物理) 理科(物理)
2 特許等 特になし		
3 実務の経験を有する者についての特記事項 柏市個人情報保護審議会委員 柏市情報公開・個人情報保護審議会	2005年以前～2005年 2005年～	柏市の情報公開・個人情報保護審議会の一員として、情報およびコンピュータの専門家の立場から、意見を述べている。
4 その他 特になし		

研 究 業 績 等 に 関 す る 事 項				
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
(学術論文) 1 ネットワーク・サーバのパフォーマンスチューニングのための基礎実験	単著	2007年3月	日本橋学館大学紀要第6号	ネットワーク・サーバを効率よく稼働させ、パフォーマンスを向上させることは、システムの構築・維持において重要な目標のひとつである。従来はアプリケーションの観点からの平均的な効率測定であったが、本研究においてはハードウェアの限界性能時のパフォーマンスを計測し、アプリケーション全体のチューニングへの一助とする手法を提案した。
2 BASIC、ときどき機械語	単著	2007年8月	情報処理学会2007年夏のプログラミング・シンポジウム	30年前、カードや紙テープから脱却し、キーボードと画面でインタラクティブにプログラムするようになったのは、BASICを搭載したパソコンの影響が大きい。 当時のように、Z80を使ったハードウェアにTINY-BASICを載せて、BASICで書かれたゲームを実行できるようにした。