

黒木 研究室

【研究者紹介】

ふりがな くろき たかし

氏名：黒木 啓之

キャンパス：品川

所属：電子情報工学コース

職名：准教授

学位等：博士（工学）



【専門分野】

- 電磁界解析
- 教育工学
- ニューロコンピューティング
- 通信・ネットワーク工学

【講座・講習会のテーマ例】

- 小学生・中学生向けのロボット講座
- LINUX の基礎知識講座
- ネットワーク資格試験講座
(CCNA, .comMaster★など)

【研究・教育のキーワード】

- 電磁界・アンテナ
- カリキュラム・教授法開発, 授業学習支援システム (教育用ロボットを利用)
- ニューラルネットワーク
- ネットワーク通信

【研究業績等】

- "Calculation of Current Distribution of Diffracted Field by a Conductive Circular Disk Using Multiple Precision Arithmetic", The Transactions of the Institute of Electrical Engineers of Japan, Vol.129, No.10, pp.687-692, 2009.
- 「資格試験を利用した実践的ネットワーク教育」第 25 回高専情報処理研究発表会論文 集,pp.61~64,2006.8
- 「教育用ニューラルネットワークシミュレータの開発」,162,pp.162,平成 21 年度電子情報通信学会学生会研究発表論文集,2010.3.
- 「自律型ロボットを用いたプログラミング教育～ロボカップジュニアを通しての学生教育～」,pp.7-10, 第 9 回 DSPTS 教育者会議予稿集, 2007.8

【相談可能なテーマ】

- 多倍長計算を用いた電磁界理論解析
- 情報処理 (プログラミング) 教育支援システムの開発
- ニューラルネットワークを応用したシステム開発

【利用可能機器・施設】

- 多倍長計算システム (構築支援も含む)
- ロボットを用いたプログラム教育システム
- ルータを用いたネットワーク通信の実習機器 (CCNA などの資格取得支援用)

【その他参考事項(現在の研究活動・コメント等)】

コンピュータとネットワークを利用した解析支援及び教育を小中学生から社会人を対象に行っています。

【連絡先】

TEL : 03-3471-6331

FAX : 03-3471-6338

E-Mail : kuroki(at)metro-cit.ac.jp
(at)を@に変えてください