



氏名	鈴木 弘 / SUZUKI hiroschi	職名	教授	学位	
所属	情報通信工学コース / 荒川キャンパス	E-mail	suzuki(at)metro-cit.ac.jp		
シーズ キーワード	コンピュータネットワーク、プログラミング				

相談可能なテーマ	講座・講演会のテーマ例
<ul style="list-style-type: none"><li>ネットワーク機器の設定</li><li>シングルボードコンピュータを用いたデータ収集・処理</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>インターネットの仕組み（中学生向け）</li><li>ネットワーク機器の設定実践（社会人向け）</li><li>ゲームプログラミング（中学生向け）</li></ul>
研究・教育内容の紹介	
<p><b>&lt;コンピュータネットワーク技術&gt;</b> Web に代表されるインターネットに関して、LAN ケーブル等の下層な通信からネットワークスイッチ等のハードウェア、アプリケーションレベルのプロトコルまで、コンピュータネットワーク全般の教育・研究をしています。TCP/IP の基本概念をはじめ、ネットワークのルーティング、ネットワーク接続機器や各種サーバーの役割を学び、また、暗号化技術等、ネットワークセキュリティも教育しています。</p> <p><b>&lt;ネットワークプログラミング&gt;</b> 何らかのアプリケーションプログラムをプロトコルの設計を含め、クライアントとサーバーそれぞれのプログラムを作成します。また、Web アプリケーションの作成では、ブラウザからデータを入力し、そのデータを Web サーバー内で処理し、処理結果をブラウザに返す、という一連のプログラムを作成します。</p>	
利用可能な機器/施設	所属学会/協会
<ul style="list-style-type: none"><li>ネットワークルータ、スイッチ等</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>情報処理学会</li></ul>
その他参考事項	