



よし かわ ひろ ゆき
吉 川 宏 之

職 名	准教授
担当科目	コンピュータリテラシー、データサイエンス基礎、 キャリア開発Ⅲ、情報セキュリティ概論、 プログラミング応用 ゼミナールⅠ・Ⅱ後・Ⅲ・Ⅳ
研 究 室	ダイヤルイン 0258(39)1933 内線 429
E-mail	yoshi@nagaokauniv.ac.jp

研究テーマ ネットワークサイエンス

研究業績

論 文	平成12年3月 等角図の基本図形とパイプ作図ツール	長岡短期大学研究紀要第38号
	平成11年8月 フロッピーディスク1枚で行なうシステムバックアップ	長岡短期大学研究紀要第36号
	平成11年3月 市民の意見交換の場としての表計算応用研究会	
		長岡短期大学生涯学習センター研究実践報告 第2号
	平成11年1月 ソフトウェア設定保持のためのメンテナンスシステムの構築	
		長岡短期大学研究紀要 第33号
	平成7年11月 ネットワークを利用したファイルのメンテナンス	長岡短期大学研究紀要 第27号
	平成5年4月 長岡短期大学における成績処理システムの構築	長岡短期大学研究紀要 第24号
	平成2年3月 計算機を用いた時間割の作成 新潟大学修士論文	

略 歴	平成19年4月 長岡大学経済経営学部准教授（現在に至る）
	平成17年4月 長岡大学助教授
	平成14年4月 長岡大学講師
	平成5年4月 長岡短期大学講師
	平成2年4月 長岡短期大学助手
	平成2年3月 新潟大学大学院工学研究科修了
	昭和63年4月 新潟大学大学院工学研究科入学
	昭和63年3月 新潟大学工学部情報工学科卒業
	昭和59年4月 新潟大学工学部情報工学科入学

所属学会 電子情報通信学会
情報処理学会

テーマNo.1	情報セキュリティのはじめ
内 容	コンピュータとインターネットは、今では欠かせないものです。しかし、ウイルス感染や個人情報の流出などの様々な脅威にさらされています。 一般利用者として、最低限必要なセキュリティ対策の基本を紹介します。 ・ マルウェア（悪意を持ったプログラム） ・ フィッシング詐欺 ・ ワンクリック不正請求 ・ ファイル共有ソフトの利用 ・ メールの取り扱い ・ ウイルス対策 ・ ソフトウェアのアップデート

テーマNo.2	コンピュータを使って問題を解いてみよう
内 容	実際に問題を解くことを通して、コンピュータの便利さや、コンピュータに向けた考えのまとめ方を学びます。 例えば、以下のような問題を、Excelを使い解いてみます。 $x = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \dots$ まず、Excelの基本的な知識が必要です。ここでは下記の3点が上げられます。 ・ 計算ができること ・ 計算結果を引用して計算できること ・ 同じ計算の繰り返しが簡単にできること これらを踏まえて問題を解く方法を組み立てます。数学とは少し違った考えが必要になります。 結果をグラフで表して、もう一度確認します。