

フォルダ「4」について

このフォルダには、「第4章 フーリエ係数とフーリエ級数」に関連する、

	ファイル名	概要
1.	正弦波.wav	信号 $x(t) = \sin(2\pi \times 440 \times t)$
2.	矩形波 K5.wav	信号 $x_5(t) = \sum_{k=1}^5 \frac{1}{2k-1} \sin(2\pi \times 440(2k-1) \times t)$
3.	矩形波 K10.wav	信号 $x_{10}(t) = \sum_{k=1}^{10} \frac{1}{2k-1} \sin(2\pi \times 440(2k-1) \times t)$
4.	鋸波 K5.wav	信号 $x_5(t) = \sum_{k=1}^5 \frac{1}{k} \sin(2\pi \times 440k \times t)$
5.	鋸波 K10.wav	信号 $x_{10}(t) = \sum_{k=1}^{10} \frac{1}{k} \sin(2\pi \times 440k \times t)$

という5つのファイルが収められています。いずれのファイルも、60ページから始まる「4.2 具体例」に対応しています。

【謝辞】

上表のファイルを作成するにあたり、小川智哉/渋谷道雄/渡邊八一『Excelで学ぶフーリエ変換』（オーム社）のマクロを使用致しました。マクロの使用を快諾された渋谷道雄氏と渡邊八一氏に深くお礼申し上げます。