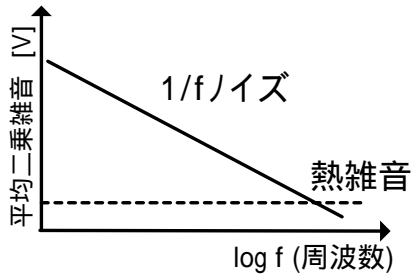
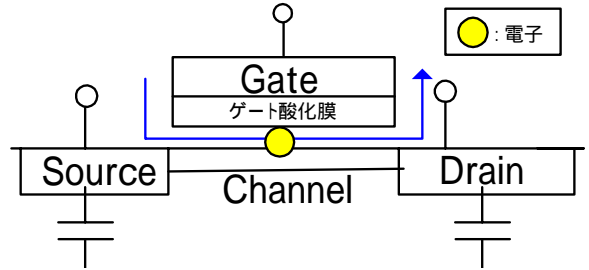


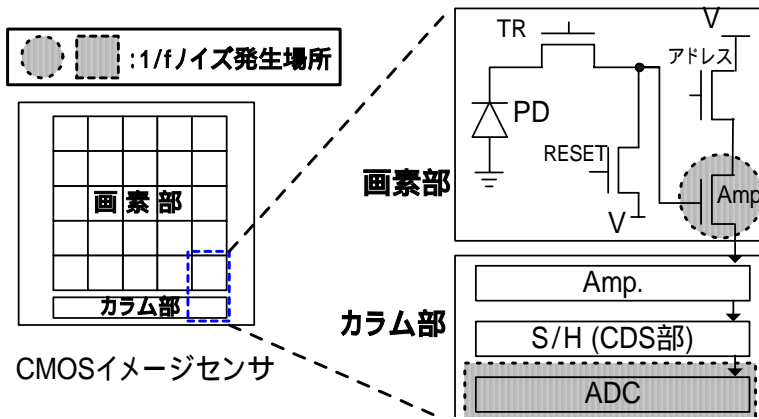
先端医療と画像 第 3 回
医療機器に用いる CMOS イメージセンサの 1/f ノイズ低減方法
 早稲田大学 / 西村敏博



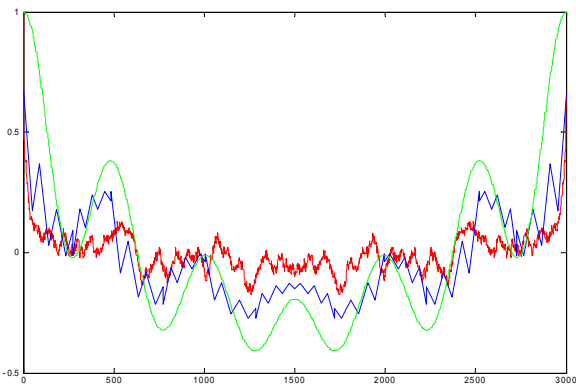
第 1 図 1/f ノイズスペクトル特性



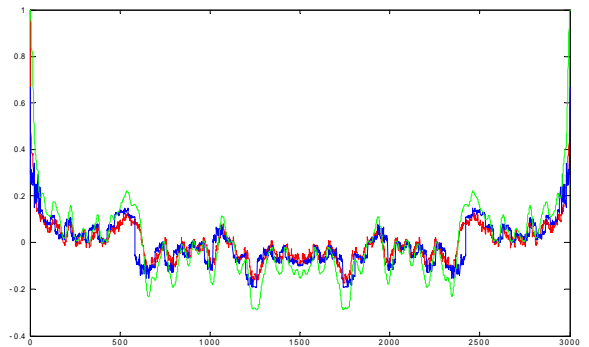
第 2 図 MOS トランジスタでの 1/f 発生



第 3 図 CMOS イメージセンサの 1/f ノイズ発生場所



第 5 図 波形予測結果 ローパスフィルタ周波数



第 6 図 波形予測結果 ローパスフィルタ 100Hz