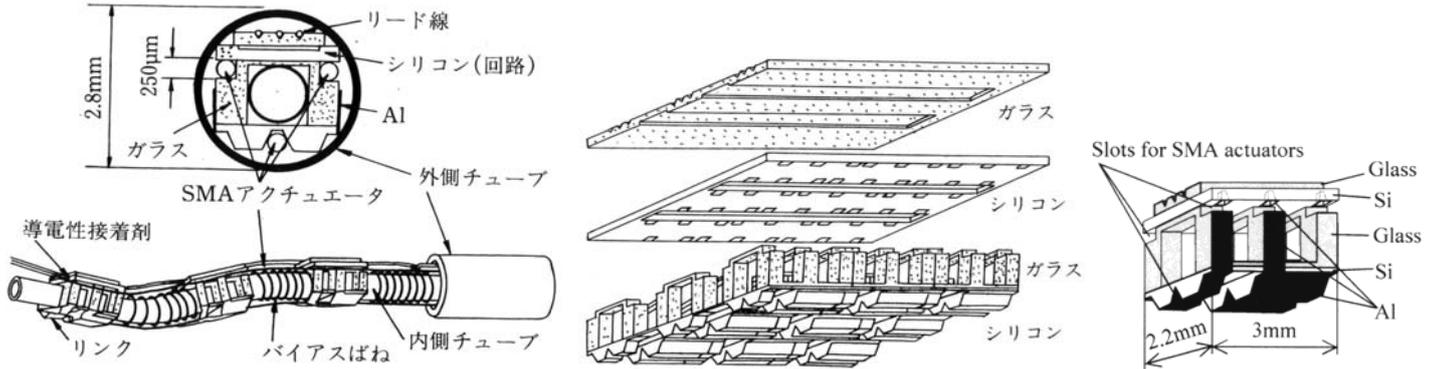
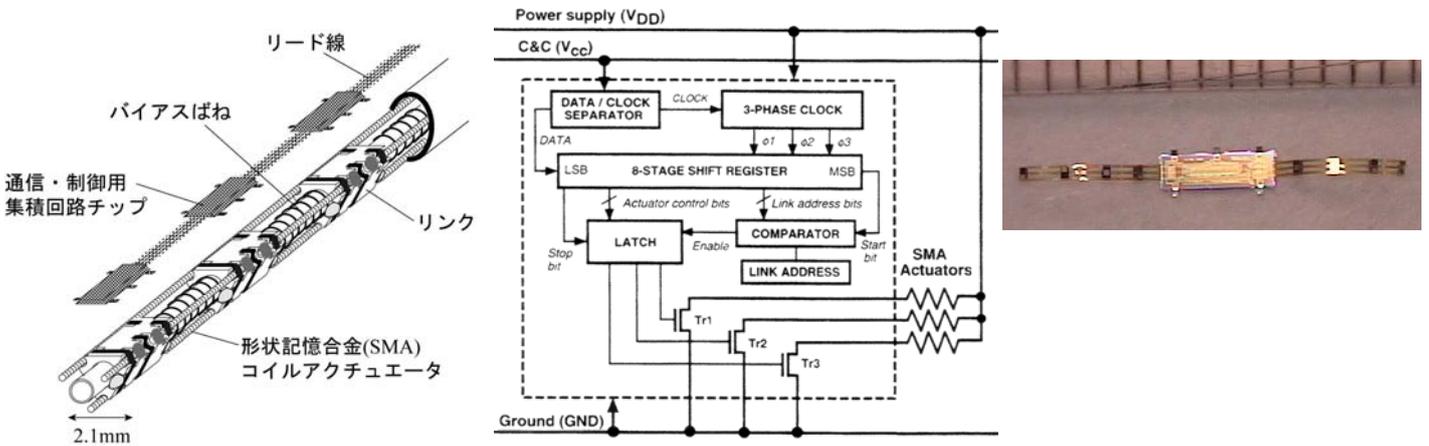


# 形状記憶合金を用いた多関節運動機構



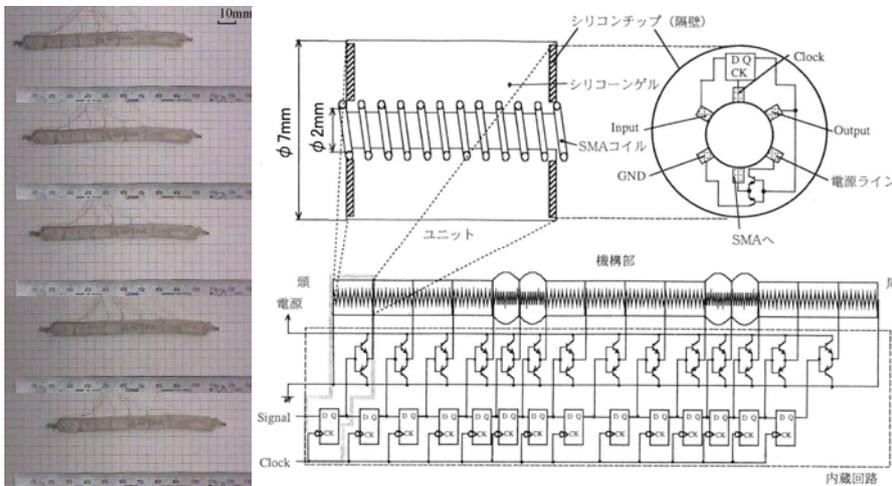
マルチリンク能動カテーテル

参考文献 : G.Lim, K.Minami, K.Yamamoto, M.Sugihara, M.Uchiyama and M.Esashi, Multi-link Active Catheter Snake-Like Motion, Robotica, 14 (1996) pp.499-506



共通 2 線通信制御回路集積化マルチリンク能動カテーテル

参考文献 : K.-T.Park and M.Esashi, A Multilink Active Catheter with Polyimide-Based Integrated CMOS Interface Circuits, IEEE J. of Microelectromechanical Systems, 8 (1999) pp.349-357



蠕動運動機構 (人工みみず)

参考文献 : 篠原英司, 南和幸, 江刺正喜, ミミズのような蠕動運動システム, 電気学会論文誌E, 119-E (1999) pp.334-339

