



**WORLD
STETHOSCOPE**
Made in Squeakland

平成15年度未踏ソフトウェア創造事業

開発者: 阿部和広 林徹也

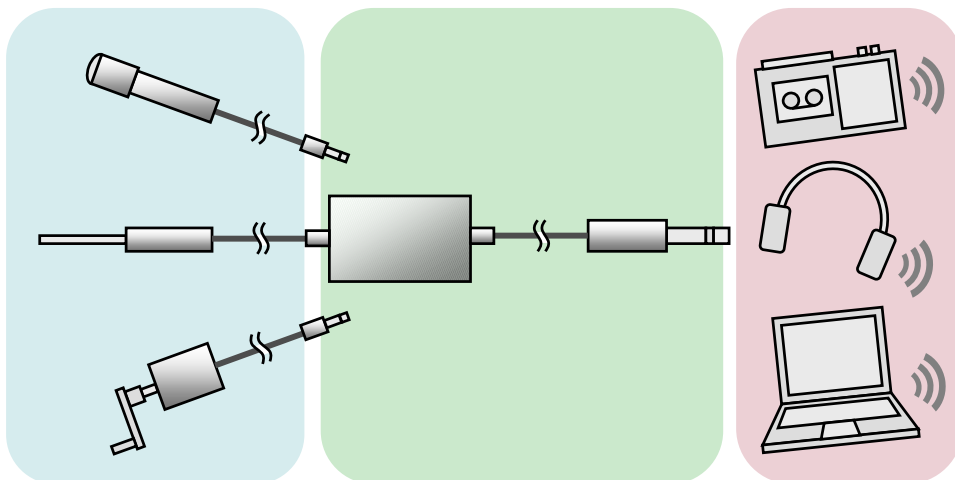
Squeak Trek : Adventures with World-Stethoscopes

世界聴診器をめぐる冒険

<http://swikis.ddo.jp/WorldStethoscope/2>



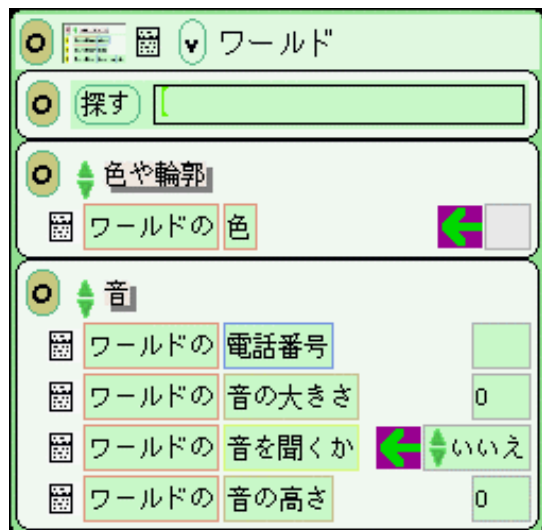
■ さまざまな現象(光, 温度, 電圧)を音に変換



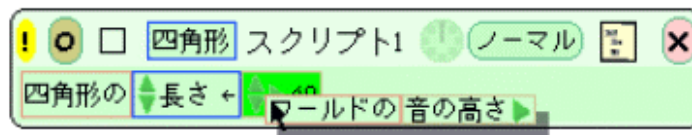
■ 変換のための世界聴診器



■ 音を数値として扱うためのソフト



■ タイルによるスクリプト環境



■ これらにより、なにが可能になったか



- シームレスにつながった現実とコンピュータの世界
- 無意識に行われる実験とシミュレーションによる仮説の検証
- 遊びと学習が同じものになる
- 教科の区別もない(理科, 算数, 音楽, 図工)

