

1975-1982 Engineer in CCD Imagers and Camera System  
 1983-1989 Engineering Manager in SRAM/DRAM/ADC  
 1990-1998 General manager in Sony /NVM/MCU/PS1  
 1998-2008 Executive Staff Sony Semiconductor  
 Strategic Planning PS2/PS3



**IEEE Computer Elements Workshop  
 @ Vail, Colorado, 1995**



Michi Nishihara (IBM)

Mitsuo Saito (Toshiba)

Bob Guensey (IBM)

Ken Kutaragi (Sony)

(NEC)

Yoshiiaki Hagihara (Sony)

(Intel)

(IBM)

(Fujitsu)

(Toshiba)

**特別セッション(6):未来の生活を変えるAIPSロボティクス[Artificial Intelligent Partner System]~未来の生活を変えるメカエレキソフトの融合技術~**

**パネル討論 「未来の生活を変えるAIPSロボティクス」**

基調講演 「コンピュータ・エンタテインメント+AIPSの可能性」



PlayStation 久多良木 健

パネル討論「未来の生活を変えるAIPSロボティクス」  
 3月12日(木)15:20-16:20[第1イベント会場(プリズムハウス 1F プリズムホール)]

**【討論概要】**

近年では、二足歩行ロボットによるサッカー大会が開催され、またAIによる自動車の運転補助が実用化するなど、ロボティクス技術、及びイメージングにもゲームに代表されるコンピュータ技術が融合し、Real Timeパートナーシステム(PS)としての本パネル討論では我々の未来の実現の為に要素技術とは何か具体的にはREAL TIMEでの音声来へ向けての研究課題について

**電子情報通信学会全国大会  
 @立命会館草津キャンパス  
 2009年3月**

は各家庭分野とロボ  
 話もするパ  
 とともに、そ  
 語りつつ、  
 の紹介や将



司会: 萩原 良昭(AIPSコンソーシアム)

1971年米国カリフォルニア工科大学卒業。1975年6月同大学博士課程卒業(主:電子工学, 副:物理学)。

1975年2月ソニー入社。固体撮像素子とそのカメラシステム, ADC, メモリチップ, MCUマイコン, システムLSIの開発事業化担当。主幹技師, 半導体技術企画室長などを歴任。2008年7月, 60歳定年退職。

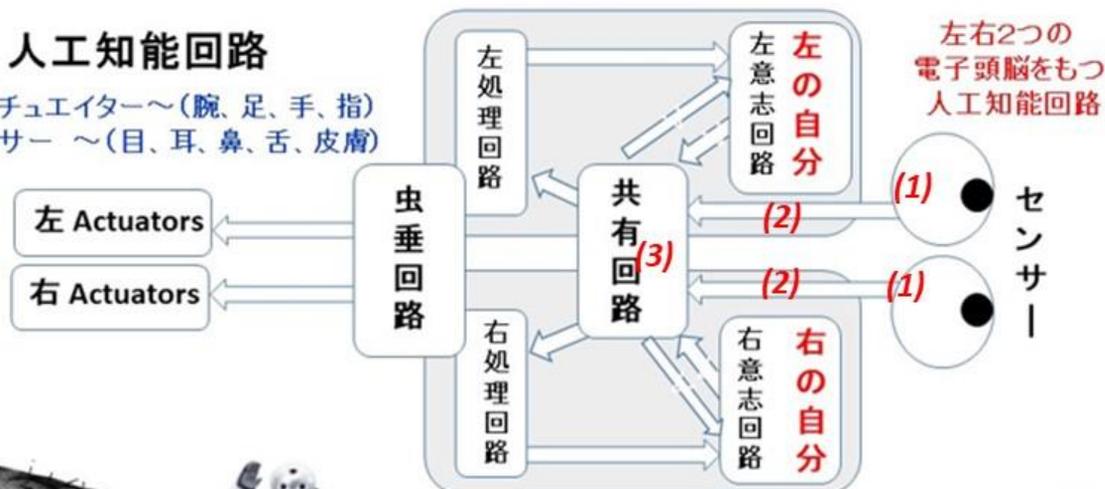
2008年8月神奈川県庁認定(NPO法人)AIPSコンソーシアム設立。その理事長に就任, 現在に至る。

Image sensor は 大きく分けると3つの基本ブロックで構成されます。

- (1) 人間の網膜細胞に対応する 半導体受光素子 ← Hagiwara Diode !
- (2) 信号伝達用神経ファイバーの束 (電荷転送装置=CTD=CCD or CMOS imager)
- (3) 記憶・処理を担当する脳細胞 ( デジタルメディア=デジタルメモリ)

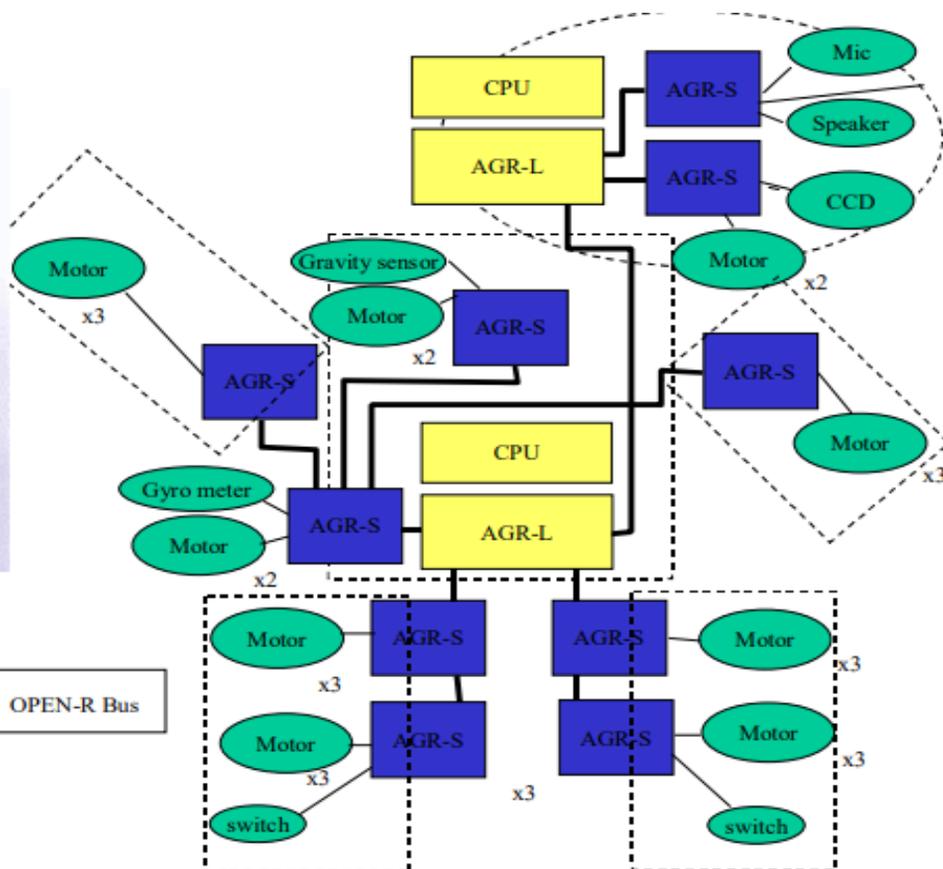
### 人工知能回路

アクチュエーター～(腕、足、手、指)  
センサー～(目、耳、鼻、舌、皮膚)



SONY SDR-3x

— OPEN-R Bus



Topology of SDR-3x