

# 空間知 — ロボット知能化のための新しい形 —

<発表者氏名> 山口 亨、大場 光太郎、横井 一仁、中内 靖、高間 康史、和田 一義  
 <共催> 産業技術総合研究所、筑波大学  
 <代表者連絡先> 山口 亨 E-mail: yamachan@tmu.ac.jp

## <概要>

「空間知」とは、ロボットのみならず人間を含む知能体が実環境で行動するために必要な知識を環境システム側に内蔵し、提供するための新しい知識体系・知能構成です。

本セッションでは、先端の研究者の方々にご講演いただき、会場の皆様と共に、「空間知」、並びにロボット技術の将来展望について広く意見交換を行います。

1. 空間知とは  
首都大学東京 教授 山口 亨
2. ユビキタス・ロボティクス  
産業技術総合研究所 主任研究員 大場光太郎
3. ロボットを導く環境の構築:空間知の一構成法  
産業技術総合研究所 主任研究員 横井一仁
4. 空間知能化による調理作業支援  
筑波大学 准教授 中内 靖
5. RTミドルウェアを用いたマスコットロボットシステムの構築  
首都大学東京 准教授 高間康史
6. パネルディスカッション  
(司会) 首都大学東京 准教授 和田一義

