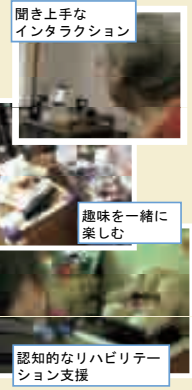
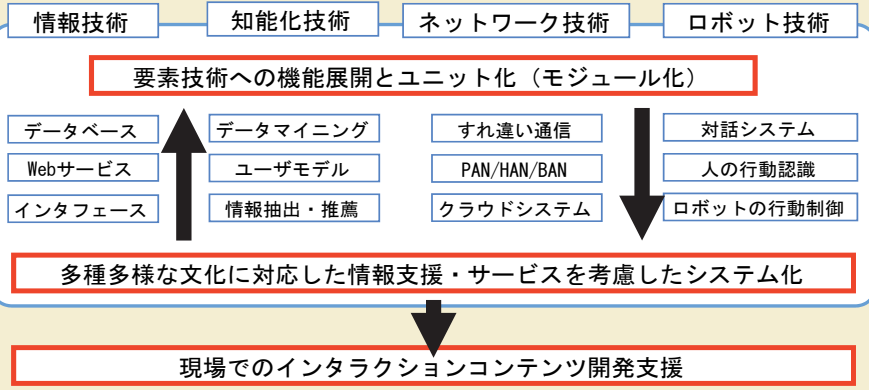


# モジュール化とシステム化に基づくサービスロボットの開発

首都大学東京システムデザイン学部 久保田直行・禹珍碩

【serBOTinQ】システム思考やデザイン思考に基づく新しいサービスの創出や新製品の開発  
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/serbotinq/index.html>

- ・ユーザと顧客が一致しているか？
- ・ユーザにとって価値があるか？
- ・技術的に実現可能か？
- ・ビジネス的に価値があるか？



**ライフハブとロボットパートナー**

ヒトとヒト/モノ/コト・空間を

物理的につなぐ  
「インタラクション・デザイン」

情報的につなぐ  
「コミュニケーション・デザイン」

感性的につなぐ  
「エクスペリエンス・デザイン」

**情報構造化空間**

人やロボットが意味のある役に立つ「情報」にアクセスするために構造化された情報空間

ライフログや個人情報など様々な情報が保存管理されている

情報技術・通信技術・ロボット技術・知能化技術の有機的な融合による情報の高度構造化

**関連知財**

発明の名称: コミュニケーションシステム/出願番号: 特願2016-184097  
 出願人: 公立大学法人首都大学東京/  
 発明者: 久保田 直行、大保 武慶

**お問い合わせ先**

・首都大学東京 URA室  
 上席URA 柴田 徹 / 主幹URA 諏訪 桃子  
 ・TEL 042-677-2759 ・FAX 042-677-5640  
 ・e-mail soudanm1@jmj.tmu.ac.jp

Quality of Life (QOL)とQuality of Community (QOC)との相乗的改善・支援を目標とした研究開発

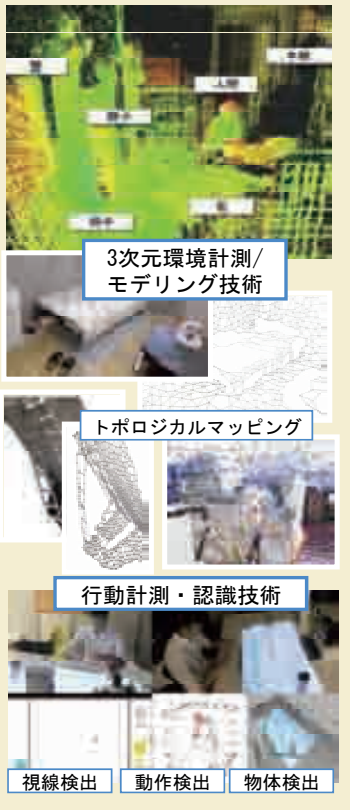
ウェアラブルデバイス, 人々, コミュニティ, イベント, 場所, 環境情報, 他のロボット, 個人情報, インターネット, RO, スマートデバイス, ロボットパートナー

**スマートデバイスの内蔵センサを活用したロボットパートナーの開発と人間/環境認識システムの開発**

ApriPoco, iPhoneoid, Concierge, 3D Range Sensors, Sensor Tag, Senior Carts, 移動ロボットノード, センサノード

**IoTプラットフォーム 情報構造化空間**

**低コスト化・高耐故障性・高メンテナンス性の実現**



ロボット