

研究室名	マルチモーダル環境認識研究室 論文発表
------	---------------------

発表時期	2017年4月
題名	組込み機器向け空間認識技術－家庭用エアコンに搭載したカメラから，間取りと家具を検出－
掲載雑誌	デジタルプラクティス 8 (2), 179-185, 2017-04-15, 情報処理学会
著者	小松 佑人, 浜田 宏一, 神野 憲之
概要	エアコンの気流を最適に制御するため，エアコンに搭載したカメラから，部屋の間取りや家具を検出する技術を開発した．快適性を向上させる技術「くらしカメラ3D」として，「可視光カメラ」，「サーモパイル」に加えて「近赤外線カメラ」を用いることで，人の位置や周辺温度だけでなく，部屋の間取り，家具の位置や形状を検知する．