

# iCAN (戸津 他)

**国際イノベーションコンテスト(International Contest of innovAtioN (iCAN))**<http://www.ican-contest.org>  
 (1回 (iCAN' 09) - 7回 (iCAN' 16) は International Contest of Application in Nano / micro technologies)  
**【国内主催】** 仙台MEMSパークコンソーシアム、東北大学マイクロシステム融合研究開発センター  
**【概要】** MEMSデバイスを用いたアプリケーションを提案し、試作した成果を競う国際コンテスト。対象は、  
 中学生、高校生、高専生、専門学校生、大学生、大学院生のチーム。世界各国・地域で予選を行い、  
 世界大会開催。

問合せ: 東北大学マイクロシステム融合研究開発センター 戸津健太郎

Tel:022-229-4113 E-mail: [totsu@mems.mech.tohoku.ac.jp](mailto:totsu@mems.mech.tohoku.ac.jp)



指文字翻訳機 (京都大)  
(加速度センサ等で手話を音声に変換)  
iCAN' 11 で優勝



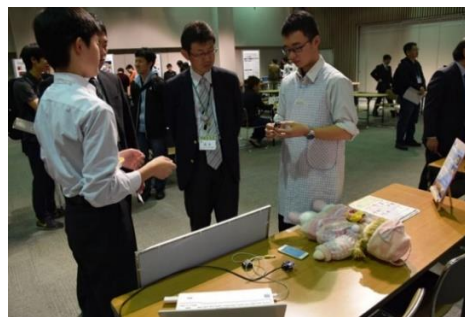
どこでも茶道 (東北大、阪大、natural science)  
(センサ付茶釜でお点前を評価)  
iCAN' 15 で優勝



CES (Consumer Electronics Show) (ラスベガス)に出展



ホームセキュリティロボット、第6回もの  
づくり日本大賞 内閣総理大臣賞受賞,  
iCAN' 14 優勝,郡山北県立工業高校



ベビーインフォーマー (郡山北工業高校)  
(センサで赤ちゃんのうつ伏せ寝を検知)  
iCAN' 16 で3位



iCAN' 17 (北京)におけるデモ



ぼすちやー (natural science)  
(パソコン使用時の姿勢を改善)



わかがえりの靴 (natural science)  
(バランス力を計測し鍛錬)



ハイテクけん玉 (東北大)  
(片麻痺患者のリハビリアプリ)