

ライフサポート科学教育研究センター講演会  
第23回 茨城ライフサポートコンソーシアム(ILiS)講演会  
HMSライフサポート講演会

## 「人間支援システムとしての ヒトメカニズム×知能ロボット」

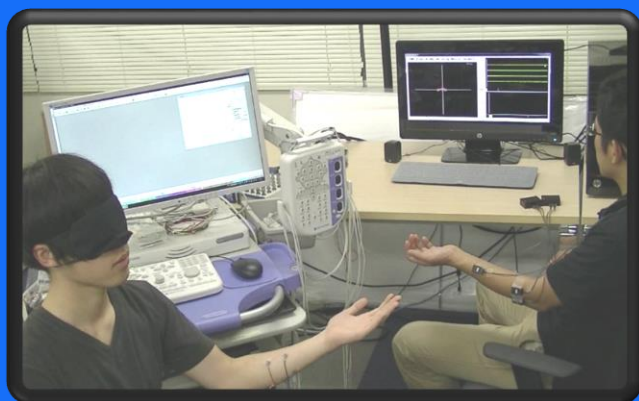
横浜国立大学 大学院工学研究科 准教授  
**島 圭介 先生**

日時:11/26(木) 午後 3時30分～5時

場所:茨城大学工学部 小平記念ホール

生物の体から計測できる筋電位や脳波, 加速度などの生体信号は, 義手や身の回りの家電機器, ロボットなどを制御できる新しいインタフェースの入力手段として使用できるだけでなく, 生体信号の解析技術を医療福祉分野へ応用することで, 医師の方の診断支援システムの開発や治療, リハビリテーションに関する新しい知見の発見にも繋がる可能性を秘めています。

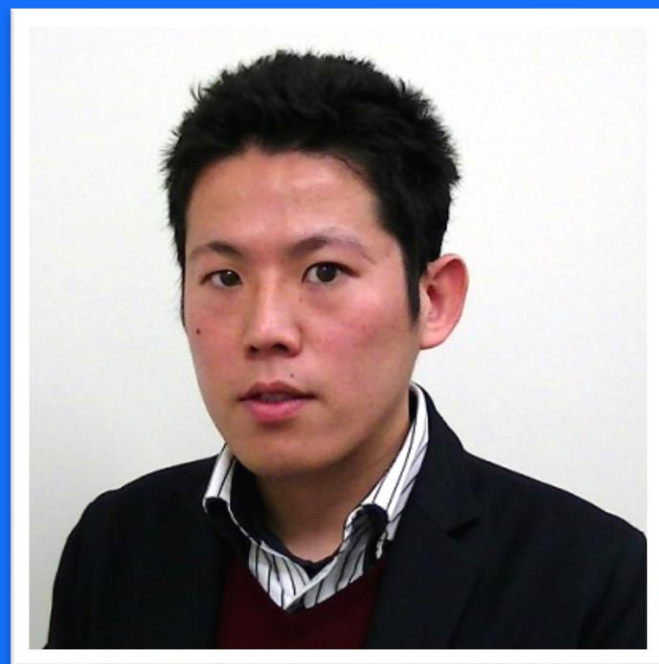
今回は, 横浜国立大学の島先生をお呼びしまして, 医療福祉分野における人間のメカニズムとロボット技術を組み合わせた人間支援システムに関する研究事例を解説していただきます。



ヒト-ヒト運動伝達インタフェース



誤識別防止型動作推定



仮想壁による立位機能評価システム

※教職員, 学生ともに参加自由です。