

## 平成25年度 第2回統合知能メカトロシステム研究委員会

開催日：平成25年11月5日（火）13:00-14:00

会場：岐阜大学・多目的教育研究棟101

<http://www.gifu-u.ac.jp/view.rbz?cd=393>

講師：Prof. Luis Moreno (カルロス3世大学・スペイン)

題目：Evolutionary filtering method: application of Differential Evolution method to estimation problems in robotics.

参加費：無料

お問合せ／お申込み：岐阜大学工学部機械工学科 伊藤 聡 (satoshi@gifu-u.ac.jp: Email  
でお願いします。)

概要：This lecture introduces a robust filtering method based on the evolution of a population set. The differences with Bayesian filtering (Kalman methods and Montecarlo Particle filters) are explained and also its limits and possibilities. Different applications of this method are shown to illustrate the method: global localization problem, relocalization problem and plane extraction.