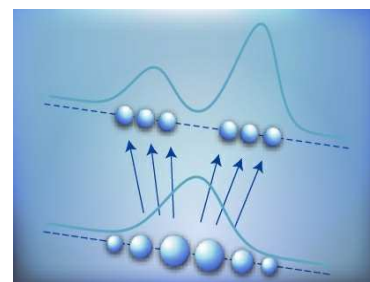


# パーティクルフィルタ研究会 発足十周年記念イベント



共催：九州工業大学

【日時】 平成27年4月24日（金）13:00～18:10

【場所】 九州工業大学 工学部（戸畑キャンパス）  
総合教育棟 C-3A 教室

## 【オープニング】13:00～13:20

「パーティクルフィルタ研究会～その沿革と今後の展開」

生駒 哲一（九州工業大学大学院 工学研究院 電気電子工学研究系）

## 【研究室紹介】13:20～16:30

「九州工業大学におけるパーティクルフィルタ関連の研究室紹介」

(1) 生駒 哲一 研究室：13:20～13:50

「パーティクルフィルタの理論・方法論と工学応用・実装技術の総合商社」

生駒 哲一（九州工業大学大学院 工学研究院 電気電子工学研究系）

(2) 石井 和男 研究室：13:50～14:20

「パーティクルフィルターのロボカップロボットへの応用」

石井 和男（九州工業大学大学院 生命体工学研究科 人間知能システム工学専攻）

(3) 井上 創造 研究室：14:30～15:00

「センサビッグデータを用いた看護行動／節電行動理解」

井上 創造（九州工業大学大学院 工学研究院 基礎科学研究系）

(4) 西田 健 研究室：15:00～15:30

「パーティクルフィルタを制御系に組み込む～状態推定器として利用するためのMAP推定手法」

西田 健（九州工業大学大学院 工学研究院 機械知能工学研究系）

(5) 堀尾 恵一 研究室：15:30～16:00

「知的移動ロボットの実現に向けて」

堀尾 恵一（九州工業大学大学院 生命体工学研究科 人間知能システム工学専攻）

(6) 水町 光徳 研究室：16:00～16:30

「ヒトの耳を知り、機械の耳を創る」

水町 光徳（九州工業大学大学院 工学研究院 電気電子工学研究系）

## 【パネルディスカッション】16:40～18:10

テーマ：

- ①「自動運転車・次世代ロボット・ウェアラブル医療デバイスを駆動するパーティクルフィルタ・テクノロジーズ」
- ②「パーティクルフィルタの多分野への展開と本研究会の役割」
- ③「パーティクルフィルタの利用環境整備に関する話題」

パネラー：

- ・生駒 哲一（九州工業大学大学院 工学研究院 電気電子工学研究系）
- ・井上 創造（九州工業大学大学院 工学研究院 基礎科学研究系）
- ・西田 健（九州工業大学大学院 工学研究院 機械知能工学研究系）
- ・堀尾 恵一（九州工業大学大学院 生命体工学研究科 人間知能システム工学専攻）

## 【懇親会】

18時半より、キャンパス内のカフェにて開催（実費）。参加申込みは当日会場にて受付。