

# 第211回AC・Net例会のご案内

## 講演会

Date/日時 平成28年3月9日(水)14:00~16:40 (開場13:30)

Place/会場 キャンパスプラザ京都 4階「第4講義室」

〒600-8216 京都市下京区西洞院通塩小路下る東塩小路町939

Language/使用言語 日本語

## プログラム

### ◆14:00~15:10 「金沢大学における 市街地公道走行実証実験の概要について」

菅沼 直樹 氏

金沢大学 新学術創成研究機構 未来社会創造コア

自動運転ユニット ユニットリーダー、准教授

### ◆15:10~15:20 休憩

### ◆15:20~16:30 「〈弱いロボット〉研究のめざすもの

－ 関係論的なロボティクスとその展開－

岡田 美智男 氏

豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 教授

### ◆16:30~16:40 総評

交流会 Date/日時 平成28年3月9日(水)17:00~19:00

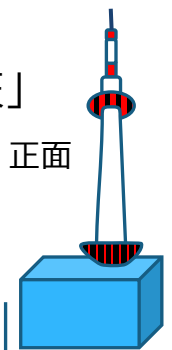
Place/会場 京都新阪急ホテル 地下1階「中華料理 白楽天」

〒600-8216京都府京都市下京区JR京都駅（烏丸中央口）正面

参加費（講演会受付にお支払いください）

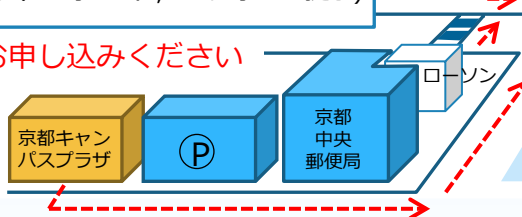
AC・Net個人会員（無料）、  
AC・Net法人・団体・大学会員（1,500円）  
非会員（3,000円）※学生（1,000円学生証提示）

Tel/電話 075-343-5300



※3/7までにお申し込みください

経路  
(徒歩4分)



バスロータリー  
JR京都駅

主催：情報通信技術研究交流会(AC・Net)

# 金沢大学における 市街地公道走行実証実験の概要について

Date/日時 平成28年3月9日（水） 14:00~15:10

Place/会場 キャンパスプラザ京都「第4講義室」

〒600-8216 京都市下京区西洞院通塩小路下る東塩小路町939

Language/使用言語 日本語

Speaker/講演者

## 菅沼 直樹 氏

金沢大学 新学術創成研究機構 未来社会創造コア 自動運転ユニット  
ユニットリーダー、准教授

Abstract/概要

これまで世界各国において自動運転自動車に関する研究が行われてきた。従来は高速道路のみを対象とした自動運転システムが研究されてきたが、近年では市街地をも含めた自動運転システムについても実フィールドにおけるテストが実際に行われるようになってきた。市街地を含めたいわゆるDoor-to-doorでの自動運転はまさに夢の技術であり、これが可能となれば安全快適性の向上を図ることができると同時に、将来のライフスタイルをも変えうる様々な可能性を秘めている。このような自動運転自動車では様々なセンサを用いて周辺環境を認識すると同時に、それらの情報を処理し適切な判断を行う必要がある。本講演では金沢大学において開発した自動運転自動車の概要について述べるとともに、国内の大学としては初の試みとして実施中の市街地における公道走行実証試験の概要とその成果について述べる。

Biography/経歴

## 菅沼 直樹（すがぬま なおき）

1975年 12月6日生。

2002年 金沢大学大学院博士課程修了。博士（工学）。

2002年 日本学術振興会特別研究員PDを経て、同年金沢大学工学部助手に着任。

2015年 より異分野融合の研究を主任務とする金沢大学新学術創成研究機構に移籍し、  
現在同機構自動運転ユニット ユニットリーダ、准教授を務める。

1998年から自動運転自動車の研究を開始し、2015年からは国内の大学として初となる市街地での公道走行実験も開始。

日本ロボット学会、自動車技術会、計測自動制御学会、日本機械学会会員。

# 〈弱いロボット〉研究のめざすもの － 関係論的なロボティクスとその展開－

Date/日時 平成28年3月9日（水） 15：20～16：30

Place/会場 キャンパスプラザ京都「第4講義室」

〒600-8216 京都市下京区西洞院通塩小路下る東塩小路町939

Language/使用言語 日本語

Speaker/講演者

## 岡田 美智男 氏

豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 教授

Abstract/概要

私たちの〈身体〉は外から容易に観察できることから、個として「自己完結したもの」との先入観を持たれやすい。その一方で、その内なる視点から眺めれば、自らの顔さえも見えない、いつも他からの支えを必要とするような「不完結な存在」といえる。本講演では、こうした生態学的な身体観に基づいた〈弱いロボット〉の研究を紹介するとともに、その〈弱さ〉や〈不完結さ〉から引き出される他者との関わりやコミュニケーションや〈弱いロボット〉研究の応用領域などについて議論したい。

Biography/経歴

### 岡田 美智男（おかだ みちお）

1960年生まれ。東北大学大学院工学研究科博士後期課程修了。

1987年 NTT基礎研究所情報科学研究部

1995年 国際電気通信基礎技術研究所(ATR)主任研究員

2004年 ATRネットワーク情報学研究所生態学的コミュニケーション研究室長

2006年4月 豊橋技術科学大学情報・知能工学系教授。

専門はコミュニケーションの認知科学、社会的・関係論的ロボティクス、ヒューマン・ロボットインタラクション、次世代ヒューマンインタフェースなど。

主な著書に『弱いロボット』（医学書院）、『ロボットの悲しみーコミュニケーションをめぐる人とロボットの生態学』（共編著、新曜社）、『身体性とコンピュータ』（共編著、共立出版）、『口ごもるコンピュータ』（共立出版）などがある。