



京都産業大学

第35回 コンピュータ理工学部 コロキウム(談話会)

※事前申込不要・入場無料

- 日時** 2015年 6月 3日(水) 13:15~14:45
- 場所** 京都産業大学 14号館 1階 14103教室
- 講師** 瀬川典久 准教授 (京都産業大学 コンピュータ理工学部)
- 演題** 里山での活動を支援するセンサネットワーク環境の研究開発
- 要旨** 今回の講演内容は、瀬川がここ5年取り組んできた研究内容である。
本研究では、携帯パケットなどの無線通信のインフラが乏しい特性を考慮し、特に里山で無線通信インフラ整備が行われていなくても利用できるセンサフィールドを構築し、里山での活動を捉えるためのセンサノードの開発を行う。特に、(a)林業、登山者などの里山の中で活動する人々の活動を捉えるセンサノードの開発、(b)里山に住む動物の生態を調べるセンサノードの開発、(c)自然災害を察知し対策するセンサノードの開発を行う。また、里山で活動している人、都市で活動している人達に、里山の状況を伝えるためのアプリケーションの構築を行う。
また、本研究で試作したセンサノードを岩手県内で構築する試験環境に設置し、さまざまなデータを取得する。得られたデータを元に、運用コストと得られるメリットの対比を通じ、里山でのセンサネットワークの実用可能性を評価する。
- 交通** 地下鉄「国際会館」下車、京都バス(40系統)で京都産業大学前下車
地下鉄「北大路」下車、市バス(北3号系統)で京都産大前下車
※キャンパス内には、駐車場がありません。公共交通機関をご利用ください。
- お問合せ** 京都産業大学 コンピュータ理工学部事務室
〒603-8555 京都市北区上賀茂本山 Tel. 075-705-1989

キャンパス内 アクセスマップ

