



第19回イブニングコロキウム

異分野融合研究の芽を育てるフリーディスカッションの場です。
皆様のお越しをお待ちしております。

- 【日時】 平成26年12月 2日(火)
17:30-18:30
- 【場所】 EIIRIS 1階 エントランスホール
- 【講師】 青野 雅樹 先生 (情報・知能工学系 教授)



【演題】 Web画像への自動アノテーション

Web上には、無数の写真、イラストなどの画像が蓄積されている。その数は毎日数百万以上増加していると言われている。これらの膨大な画像をクローリングで集積することは可能であるが、有効利用するためには、知的な整理術が必須である。Googleに代表される検索エンジン大手は、色合いや見た目が似た画像を検索できる画像検索サービスを行っているが、「意味的に」類似する画像を検索できるものは、我々が知る限りない。

本コロキウムでは、このような背景から、多数の画像から意味的に類似する検索を目指し、その第一歩として、画像への自動意味付与(自動アノテーション)の研究事例を紹介する。画像に正しい「意味」が付与できれば、色合いや見た目が似た画像だけでなく、「意味」が似た画像を検索することが可能である。もちろん、何も知識がないまま、機械的に正しい「意味」を付与することはきでない。そこで、ある程度の規模の「意味」がつけられた画像を用意し、それを訓練データとして学習させる。その後、「意味」が未知な画像を与え、どこまで正しい「意味」を付与できるかを試す。このようなタスクのひとつで世界的に有名なコンテストであるImageCLEF2014に技科大から参加した際に開発した自動アノテーション付与技術を紹介する。

【会費】 100円

担当: 中鉢 淳 (内線6901)

