



## 第18回 アカデミックサロンのご案内

アカデミックサロンは、サロン形式で行う大学の研究者との技術交流の場です。今回は、山梨大学工学部コンピュータ理工学科の古屋貴彦先生からお話を頂きます。近年、人工知能の技術が急速に発展し、私たちの生活が日々便利になってきています。以前よりもずっと賢い人工知能が登場した背景には、機械学習、とりわけ深層学習(ディープラーニング)技術の発展があります。

今回のサロンでは、深層学習に関する基礎的な知識はもちろん、深層学習でどんな事ができるのか、私たち人間が気を付けなければいけない事は何か、についてお話を頂きます。

また、先生の主な研究テーマである「3次元形状モデルの検索」に深層学習を適用した研究例についてもご紹介頂きます。

3次元モデルは、工業製品の設計、映像作品の製作、医療診断など、幅広い分野で利用されています。

ユーザが利用しやすく、かつ、高精度・高効率な検索システムは、データベースに蓄積された多数の3次元モデルを効果的に管理するために重要です。深層学習や3次元形状の解析に興味をお持ちの方に、是非ご参加いただき、直接お話を伺って意見交換いただければと思います。

また、「こんな所に利用できないか、利用したらどうなるか」等のアプリケーション面での質問も歓迎いたします。

是非、皆様の参加をお待ちしております。

### 【開催日時、スケジュール】 2017年 11月 17日 (金)

第1部	技術交流会 (1F)	16:00~17:20
※	2Fへ移動、名刺交換	17:20~17:40
第2部	お食事会 (2F)	17:45~19:00

### 【第1部 技術交流会の内容】

話題：「深層学習と、その3次元形状類似検索への応用」

- ・ 深層学習に関する基礎的な知識
- ・ 深層学習を用いた3次元形状モデルの検索

講師：工学部コンピュータ理工学科 助教 古屋 貴彦 (ふるや たかひこ) 氏



【費用】 飲み物代 (第1部参加者) : 500円 ※山梨大学新技術情報クラブ会員は無料  
(当日徴収) お食事代 (第2部参加者) : 1,000円

【場所】 店舗名「アジール」(甲府市北口3-9-8 愛宕トンネル西)

場所/ホームページ <https://www.asyle.jp/>

(駐車スペースもございますがお酒を飲まれる方はご注意ください。)



### 【お申込方法】

開催案内メールまたは下記メールあてに お申し込みください。

問合せ/申込み用メールアドレス : a-salon@ml.yamanashi.ac.jp

電話の問合せ 055(220)8758 山梨大学 研究推進・社会連携機構 名取まで

主催：国立大学法人 山梨大学 研究推進・社会連携機構

共催：NPO法人 山梨情報通信研究所 後援：一般社団法人 山梨県情報通信業協会 (YSA)