

# Computer Vision Human Vision Your Vision 2017 3.29 WED OPEN▶13:30 START▶14:00-16:30



## コンピュータビジョン ヒューマンビジョン あなたもビジョン 2017



### スマホを使ったVR体験イベント

3D立体映像をVR(バーチャルリアリティ)で体験したり、スマホを使った3D体験を通して、  
機械(コンピュータ)と人間(ヒューマン)が立体視できる原理を感じていただきます。

場所▶東京工業大学 大岡山キャンパス  
石川台地区 石川台7号館(ELSI-1)  
1F Hall

対象▶(2017年4月時点の)  
**高校生**

定員▶50名 参加費▶無料 参加登録締切▶2017.3.22

主催 東京工業大学基金事業 協力 東京工業大学COI  
協力 ImPACT タフ・ロボティクス・チャレンジ





Organizer

田中正行  
(東京工業大学)

数学や物理、コンピュータを駆使して見えないモノを見る画像処理の研究をしています。



Organizer

葭田貴子  
(東京工業大学)

統計学と物理学、脳科学を駆使して、視覚や触覚を伝える機器の研究をしています。



## 当日のスケジュール

- 13:30-14:00 受付
- 14:00-14:05 オープニング
- 14:05-14:20 数学と画像処理 田中正行(東京工業大学・准教授)  
高校で学習する微分・積分を応用して画像処理ができることを紹介します。
- 14:20-14:50 ヒューマンビジョン 葭田貴子(東京工業大学・准教授)  
人間がどのように立体を感じているかを説明します。一度は見たことのある赤青メガネと立体視の仕組みを、体験を通して説明します。
- 14:50-16:00 VR体験 & 休憩  
実際にスマホなどを使ってバーチャルリアリティなどを体験してもらいます。
- 16:00-16:20 コンピュータビジョン 田中正行(東京工業大学・准教授)  
3Dシアターの仕組みを解説します。また、機械(コンピューター)が奥行きを計測する仕組みも説明します。
- 16:20-16:30 クロージング
- 16:30- 解散



参加途中でも、ハッシュタグ #ttopen をつけて感想などをどんどんつぶやいてください!



所在地 ▶ 〒152-8550 東京都目黒区大岡山2-12-1

最寄駅 ▶ 大岡山エリア 東急大井町線・目黒線 大岡山駅

▶ 石川台エリア 東急池上線 石川台駅

参加登録はWEBサイトから

<http://bit.ly/ttopen2017>

