

苗村 健 教授の研究室 (東京大学 情報理工学系研究科 電子情報学専攻,  
学際情報学府 先端表現情報学コース, 電子情報工学科 メディア・コンテンツラボ)

<https://www.nae-lab.org/>

例年 3 月初旬 (2018 年は 2 月 28 日) に研究発表と実験室公開を行っています。2018 年の発表内容が Web サイトに公開されているので、タイトルを転記させていただきます。(桑山 記)

■講演会 (14:00-15:45) @工学部2号館4階 241号講義室

予定時刻	発表者	発表題目
14:00	池田 昂平	FunCushion / Clothcreen: 表面装飾を制御できる柔軟物インタフェースの構成手法と応用
14:15	丹羽 雄大	再帰透過光学系を用いたカメラ視点位置の光学的転送
14:30	勝元 甫	テーブル型対面環境における直立空中像の移動制御とその応用
14:45	荒見 篤郎	可視光通信プロジェクタの高画質化・高効率化を実現する符号化方式
15:00	中村 光貴	綴りの類似性に着目した英単語学習支援の研究
15:15	福田 誠一郎	交差接続型 CNN による物体検出と意味領域分割のマルチタスク学習
15:30	苗村 健	今年のデモ展示見どころ紹介

■デモ展示 & ポスター発表(16:00-19:00)

@工学部2号館9階 92B,93B (情報学環プレゼンテーションルーム)

阪口 紗季(特任研究員) 小学生を対象とした創作ワークショップのデザイン-マールマシンでロボットプログラミングを体験しよう!

川上 玲(特任講師) 実データで学ぶ人工知能講座のご紹介

丹羽 雄大(情理 M2) GoThro: 再帰透過光学系を用いた視点が飛び出るカメラ

吉橋 亮太(情理 D2) 動き表現の深層学習に基づく動物体の検出と追跡

勝元 甫(学府 M2) テーブル型対面環境における複数の直立空中像の移動制御

福田 誠一郎(情理 M2) 交差接続型 CNN による物体検出と意味領域分割のマルチタスク学習

横瀬 哲也(電情 B4) 透明物体内に映像を結像させる光学系

邵 文(電情 B4) 放牧支援のための深層学習を用いた空撮画像における牛検出と個体数推定

大川 達也(学府 M1) 結像素子より大きな空中像を表示する対称光学系の基礎検討

森脇 健太(情理 M1) 単一画像を用いたハイダイナミックレンジ画像の生成

韓 燦教(情理 D1) 圧力センサシートを用いた凹凸マーカの設計と認識

- Hautasaari Ari(助教) 多言語コラボレーションにおける非母語話者の貢献支援 (ACT-I)  
池田 昂平(学府 M2) FunCushion: 表面装飾を制御できる柔軟物インタフェース  
会田 大也(特任助教) 研究ヘワークショップを応用する方法  
山口 紗穂(電情 B4) 映像コンテンツの非可聴音声へのロボット制御信号の埋め込み  
小松崎 涼一郎(学府 M1) グループワークにおける付箋のクラスタリング  
荒見 篤郎(学府 M2) 可視光通信プロジェクタの高画質化・高効率化を実現する符号化方式  
松井 克文(学府 D3) 協働音楽制作における遠隔地コラボレーション支援  
阿部 知史(情理 M1) 不可視の色振動を用いた 2 次元パターンによるディスプレイ-カメラ間通信  
中村 光貴(情理 M2) 綴りの類似性に着目した英単語学習支援  
松本 晟(電情 B4) 不可視の色振動を用いた M 系列による映像上の位置情報の伝送  
上久保 竜輝(情理 M1) Context を利用した英単語学習支援システムの研究動向

#### OB・OG

- 法政大学 小池 崇文 法政大学 小池研究室の紹介  
早稲田大学 橋田 朋子 早稲田大学 橋田研究室の紹介  
東京藝術大学 大谷 智子 東京藝術大学芸術情報センターの活動  
電気通信大学 小泉 直也 電気通信大学 小泉直也研究室の紹介  
科学技術振興機構/産業技術総合研究所 福嶋 政期  
えも単: 声優のドキドキする立体音響ナレーションで覚える体感型英単語学習  
東京大学(川原 ERATO) ソン ヨンア rapoptosis: モノの自律的でサステイナブルな再生 -服編-

(以上)