

# ひとの視覚の基礎と認知・処理メカニズム

日時  
2018年 9月14日 (金)  
10:30 ~ 16:30

税込受講料  
1名 47,520円  
2名以上1名 43,200円  
案内図



飯田橋駅下車 各徒歩約5分  
JR中央線(緩行線)  
地下鉄東西線(A5出口)  
地下鉄有楽町線・南北線(A4・B2a出口)  
都営地下鉄大江戸線(A4出口)

<お申込要項>

- ・参加ご希望の方は、HP・E-mail・FAX 電話、何れかにてお申込ください。
- ・お申込に際し、社名・部署名・受講者名 住所・連絡先(TEL・FAX・E-mail)をお知らせください。
- ・お申込次第、受講票・請求書等を発送します。受講料のお支払は銀行振込・当日持参のいずれかをお願いします。
- ・受講料は講座後のお支払いも対応致します。(個人申込除く)
- ・開催日前14日以降のキャンセルはお受けできません。
- ・受講者数が開催基準定員に満たない場合は中止になります。

会場 産業科学システムズ会議室(東京都千代田区富士見1-5-1)

講座概要 視覚の重要性はそれを失った状況を考えてだけで十分認識できます。しかしその処理結果はあまりにも日常的であるため、高度な視覚の働きを見落としがちです。我々の生活はがその恩恵の上に成り立っているのはもちろんですが、人間の視覚情報処理に対する理解は、様々な情報端末やディスプレイ、または交通環境、オフィス環境などを考える上でも不可欠です。今回は、視覚の基礎課程から運動視、立体視を中心に解説します。

対象: 情報端末、ディスプレイ等の表示・認識や、自動車コックピット周り、分りやすい交通環境、視覚に関わるあらゆるインタフェース、ユーザビリティに関わる方々。

講師 東北大学 大学院情報科学研究科 システム情報科学専攻  
高次視覚情報システム研究分野 教授 工学博士 塩入諭氏

内容

- ・視覚の基礎知識
  - 1. 視覚科学入門
    - 1-1. 我々は何を見ているか? 1-2. 視覚による仮定に基づく推論
    - 1-3. 明暗知覚と立体知覚
  - 2. 視覚の空間特性
    - 2-1. 視力 2-2. コントラスト感度 2-3. 空間周波数特性
    - 2-4. コントラスト感度の条件に依存
  - 3. 視覚の時間特性
    - 3-1. 時間解像度とちらつき感度 3-2. 時間周波数特性
    - 3-3. 時空間周波数特性
  - 4. 視覚の生理学
    - 4-1. 眼球光学系 4-2. 光受容体 4-3. 網膜の構造
- ・初期視覚のメカニズム
  - 1. 色覚
    - 1-1. 色空間と表色系 1-2. 表色系の活用
  - 2. 運動視
    - 2-1. 動きの知覚 2-2. 時空間フィルター 2-3. 運動視の階層処理
    - 2-4. 高次運動処理
  - 3. 立体視
    - 3-1. 様々な奥行き手掛り 3-2. 両眼視と両眼立体視
    - 3-3. 両眼立体視の生理機構 3-4. 両眼立体視の緒特性
- ・視覚処理の能動性
  - 1. 眼球運動
    - 1-1. 視野安定 1-2. 追跡眼球運動とサッカード眼球運動
    - 1-3. 注視中の眼球運動
  - 2. 注意
    - 2-1. 注意の種類 2-2. 視覚的注意の緒特性 2-3. 空間特性 2-4. 時間特性

お申込・お問合せは

主催 ISS 産業科学システムズ  
<http://www.ebrain-j.jp/>

TEL (03)3264-5635 FAX (03)3264-5675  
E-mail: education@ebrain-j.com

申込書 FAXは 03-3264-5675

講座参加申込書 ひとの視覚の基礎と認知・処理メカニズム

セミナーコード

1101-180914

太枠内をご記入の上FAX (03-3264-5675) してください。

2018/9/14 ISS

社名	所在地	〒	電話	( )
No.	所属部課 (正式名称)	氏名	E-mail アドレス	-
			FAX	( )
				-
窓口部署			お支払予定	当日ご持参 銀行振り込み
この講座をお知りになった媒体を○で囲んでください パンフ はがき Eメール ホームページ 検索サイト( ) その他				