

明治大学 各研究科横断型カリキュラム
プロジェクト系科目 先端数理科学Ⅱ

錯覚は、物事を事実とは異なるように知覚する現象で、その仕組みはまだよくわかっていない。この講義では、錯覚の諸側面を、心理学、行動経済学、数理科学などの分野で活躍している講師陣を招いて、分野横断的視点からオムニバス形式で授業を行う。それを通じて、錯覚現象の観察、仕組みの理解、生活の中での利用法などについて考える機会を提供する。

正規の受講生のほか、聴講のみの参加も受け付けます
※聴講料不要・事前申込不要

2010 年
12月6日(月)～9日(木)

明治大学 駿河台校舎 紫紺館 3 階会議室

アクセス：最寄り駅 JR 御茶ノ水駅より徒歩 5 分
http://www.meiji.ac.jp/koho/campus_guide/



12月6日(月)

- | | | |
|--------------|----------------|----------------------------|
| 10:30 -12:00 | 杉原厚吉 (明治大学) | 錯覚から見たエッシャー芸術の数理 |
| 13:00 -14:30 | 高橋成雄 (東京大学) | ビジュアライゼーションにおける錯視の役割と効果Ⅰ |
| 14:40 -16:10 | 高橋成雄 | ビジュアライゼーションにおける錯視の役割と効果Ⅱ |
| 16:20 -17:50 | 原島博 (東京大学名誉教授) | コミュニケーションにおいて錯覚は悪いことなのだろうか |



杉原厚吉



高橋成雄

12月7日(火)

- | | | |
|--------------|-------------|--|
| 10:30 -12:00 | 竹内龍人 | 動きの錯覚をもたらす脳の仕組みⅠ
(NTT コミュニケーション科学基礎研究所) |
| 13:00 -14:30 | 竹内龍人 | 動きの錯覚をもたらす脳の仕組みⅡ |
| 14:40 -16:10 | 新井仁之 (東京大学) | 数学でせまる錯視の謎Ⅰ |
| 16:20 -17:50 | 新井仁之 | 数学でせまる錯視の謎Ⅱ |



原島博



竹内龍人

12月8日(水)

- | | | |
|--------------|---------------|--|
| 10:30 -12:00 | 大庭昭彦 | 金融における錯覚の研究～行動ファイナンスとその周辺Ⅰ
(野村證券金融工学研究センター) |
| 13:00 -14:30 | 大庭昭彦 | 金融における錯覚の研究～行動ファイナンスとその周辺Ⅱ |
| 14:40 -16:10 | 奈良高明 (電気通信大学) | 錯触の数理 - 触覚の錯覚 -Ⅰ |
| 16:20 -17:50 | 奈良高明 | 錯触の数理 - 触覚の錯覚 -Ⅱ |



新井仁之



大庭昭彦

12月9日(木)

- | | | |
|--------------|-------------------|-------------|
| 10:30 -12:00 | 杉原厚吉 (明治大学) | 不可能モーションの数理 |
| 13:00 -14:30 | 出澤正徳 (電気通信大学名誉教授) | 錯視と 3 次元知覚 |
| 14:40 -16:10 | 出澤正徳 | 錯視と視覚のメカニズム |



奈良高明



出澤正徳

本科目は博士後期課程学生対象ですが、博士前期課程学生の参加も歓迎いたします。
正規の履修生のほか、聴講のみの参加（他大学学生も可）も受け付けます。遠方から聴講を希望する学生には旅費等の援助を行いますので、希望する場合は事前に gcoe@mics.meiji.ac.jp までご連絡ください。

問い合わせ先：
明治大学教務事務部大学院事務室
〒101-8301 千代田区神田駿河台 1-1 TEL: 03-3296-4368
Email: dai_in@mics.meiji.ac.jp