

大学院 脳科学総合カリキュラム

平成28年度 北海道大学大学院共通授業科目履修者募集

脳科学入門

脳科学の基礎的内容の理解を目的として、
脳科学研究教育センター教員が「脳科学入門I～VII」を開講します。

- 対象： 全研究科等の修士および博士課程学生(発達脳科学専攻においては選択必修科目)。
- 開講期： 1学期(VIIのみ通年)
- 科目構成： 脳科学の基礎的理解を目指した講義I～IV・VI、実習V・VIIからなる(各1単位、講義VIのみ2単位)。目的に応じた選択履修可。

講義

I 神経情報伝達

- 科目責任者：神谷温之(医学研究科)
- 内容：神経系における情報伝達のしくみを学ぶ
- 日時：4月11日～5月23日(毎週月曜5時限)
- 場所：医学部第1講堂(医学部図書館3階)

講義

II 脳の構造と機能

- 科目責任者：渡辺雅彦(医学研究科)
- 内容：脳の区分、構成細胞、シナプスを学ぶ
- 日時：4月8日～5月27日(毎週金曜5時限)
- 場所：医学部第1講堂(医学部図書館3階)

講義

III 脳機能システム

- 科目責任者：田中真樹(医学研究科)
- 内容：中枢神経系の機能の概要を学ぶ
- 日時：5月30日～7月11日(毎週月曜5時限)
- 場所：医学部第2講堂(医学部図書館3階)

講義

IV 脳の分子生物学

- 科目責任者：南雅文(薬学研究院)
- 内容：脳の情報伝達の分子基盤を学ぶ
- 日時：6月7日～7月19日(毎週火曜5時限)
- 場所：薬学部第2講義室(薬学部臨床講義棟1階)

講義

V 脳解剖実習

- 科目責任者：渡辺雅彦(医学研究科)
- 内容：ヒト脳の解剖を通して理解を深める(講義I～IV・VIから2科目以上の履修が条件)
- 日時：7月22日
- 場所：解剖学実習室(医歯学総合研究棟)

実習

VI 認知科学の基礎 ※SI科目

- 科目責任者：小川健二(文学研究科)
- 内容：「脳」の働きから「こころ」のありかたを考える
- 日時：7月4日～7月8日(集中講義)
- 場所：人文社会科学研究教育棟(未定)

講義

VII 脳機能イメージング

- 科目責任者：横澤宏一(保健科学研究院)
- 内容：代表的な脳機能イメージング法を学ぶ
- 日時：8月または9月(集中講義)
- 場所：MRI室、MEG室(医歯学総合研究棟)他

実習

- 履修登録：所属する各研究科・学院の教務(大学院)担当が指定する方法にて、大学院共通授業科目履修案内(冊子及びWebシラバス)に記載されている時間割番号を、各研究科・学院が指定する期日までに登録。
- 詳しい授業内容：脳科学研究教育センターのホームページ <http://www.hokudai.ac.jp/recbs/> の「在校生の方へ」を参照(医学研究科ホームページからリンク)
- 科目世話人：医学研究科解剖学講座 渡辺雅彦(電話706-5032、aande@med.hokudai.ac.jp)