

# '13 8.26 - 30

## 東大医学部

### 基礎統合講義

### 基礎臨床社会医学統合講義

## 鉄門記念講堂

医学部教育研究棟14階

参加：無料 事前登録不要

※本学学部生・大学院生・教職員の方ならどなたでも聴講できます

### 8/26 骨が伝えるもの

コーディネーター：高柳 広 先生 東京大学 教授

8:45 - 9:00 高柳 広 先生 東京大学 教授  
イントロダクション

9:00 - 10:30 須田 立雄 先生 埼玉医科大学 客員教授  
骨の細胞生物学 一骨の形成と吸収はどのようにして制御されているか

10:50 - 12:20 遠藤 一佳 先生 東京大学 教授  
バイオミネラル化の起源と進化

13:10 - 14:40 田原 大輔 先生 龍谷大学 講師  
骨が伝える「構造」と「機能的適応」の相互関係  
—マルチスケール計算バイオメカニクスからのアプローチ—

15:00 - 16:30 犬塚 則久 先生 元東京大学  
古生物学の骨の研究

### 8/27 心に迫る

コーディネーター：廣瀬 謙造 先生 東京大学 教授

9:00 - 9:50 笠井 清登 先生 東京大学 教授  
こころの疾患を観て診る

10:10 - 11:00 吉川 武男 先生 理化学研究所 シニア・チームリーダー  
遺伝的アプローチをもってマウスからヒト精神にどの位迫れるか

11:20 - 12:10 喜田 聡 先生 東京農業大学 教授  
恐怖記憶制御のメカニズム

13:10 - 14:00 加藤 忠史 先生 理化学研究所 シニア・チームリーダー  
双極性障害の原因解明を目指して

14:20 - 15:10 小早川 令子 先生 大阪バイオサイエンス研究所 神経機能学部門 研究室長  
匂いが誘発する多様な情動や行動を制御する神経メカニズム

### 8/28 がんと闘う —基礎研究から看取りまで—

コーディネーター：間野 博行 先生 東京大学 教授

9:00 - 9:50 中川 恵一 先生 東大病院放射線科准教授  
世界一のがん大国は「がん対策後進国」

10:10 - 11:00 宮田 俊男 先生 厚生労働省課長補佐  
国民皆保険制度下における医薬品、医療機器、再生・細胞医療、遺伝子治療のアクセス、コスト、クオリティ

11:20 - 12:10 藤嶋 昭 先生 東京理科大学 学長  
光触媒が未来をつくる—強い酸化力と医学への応用

13:10 - 14:00 藤堂 具紀 先生 東京大学医科学研究所 教授  
がんのウィルス療法

14:20 - 15:10 河上 裕 先生 慶應義塾大学 医学部先端医科学研究所 所長  
がん細胞と免疫系の相互作用の解明—効果的ながん免疫療法の開発に向けて—

### 8/29 自己とは何か？ —定義をめぐる4つの省察—

コーディネーター：畠山 昌則 先生 東京大学 教授

9:00 - 10:20 奥村 康 先生 順天堂大学 特任教授  
免疫制御の新戦略

10:40 - 12:00 笠井 清登 先生 東京大学 教授  
回復（リカバリー）とはどういうことか  
：身体・脳・精神・生活・人生の統合としての「自己」の理解

13:10 - 14:30 八木 健 先生 大阪大学 教授  
心の生物学的基盤

14:50 - 16:10 森口 佑介 先生 上越教育大学 准教授  
自己の認識と制御：発達心理学からのアプローチ

### 8/30 生命と情報 —生命が持つ情報の構造を明らかにする—

コーディネーター：上田 泰己 先生 東京大学 教授

9:00 - 9:50 宮脇 敦史 先生 理化学研究所 シニア・チームリーダー  
Cruising inside X

10:10 - 11:00 高橋 政代 先生 理化学研究所 チームリーダー  
iPS細胞の網膜疾患への応用と産業化

11:20 - 12:10 高田 彰二 先生 京都大学 教授  
構造情報から分子動態へ：計算機シミュレーションによるアプローチ

13:10 - 14:00 合原 一幸 先生 東京大学 最先端数理モデル連携研究センター センター長  
数理モデリングに基づく個別化医療

14:20 - 15:10 桑 和彦 先生 名古屋市立大学 教授  
睡眠中の脳を科学する

全体統括：宮川 清 教授 廣瀬 謙造 教授