

# 2012年度東大医学部 基礎統合講義

日時：2012/8/27(月)～31(金)

会場：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

※同日午後、同会場にて基礎臨床社会医学統合講義も行われます



## 8/27 (月) 『生命の成り立ちを探る / 生命とは何か?』

コーディネーター：饗場 篤 教授（本学医学系研究科附属 疾患生命工学センター 動物資源学部門）

8:40～9:40 木賀 大介 先生（東京工業大学大学院 総合理工学研究所 准教授）  
『ありえた生命のかたちをつくって比べる』

9:50～10:50 倉谷 滋 先生（理化学研究所 発生再生科学研究センター 形態進化研究グループ グループディレクター）  
『動物の進化と形態を発生学から俯瞰する』

11:00～12:00 四方 哲也 先生（大阪大学大学院 情報科学研究科 バイオ情報工学専攻 共生ネットワーク 教授）  
『生物らしさの再構成』

## 8/28 (火) 『Translational innovations —医工連携が拓く先端医療への道—』

コーディネーター：高戸 毅 教授（本学医学部附属病院 顎口腔外科・歯科矯正歯科教室）

8:40～9:40 菅 裕明 先生（本学大学院 理学系研究科 化学専攻 教授）  
『22世紀医薬品開発を目指した特殊ペプチド創薬』

9:50～10:50 岡野 光夫 先生（東京女子医科大学大学院 再生医療工学分野 教授）  
『再生医療の幕開けと普及：組織・臓器ファクトリー』

11:00～12:00 藤江 正克 先生（早稲田大学理工学部 機械工学科 教授）  
『手術支援ロボットの開発』

## 8/29 (水) 『薬の開発をめぐる基礎研究』

コーディネーター：飯野 正光 教授（本学大学院 医学系研究科 細胞分子薬理学教室）

8:40～8:50 イントロダクション（飯野 正光 教授）

8:50～9:50 片岡 一則 先生（本学大学院工学系研究科 マテリアル工学専攻 / 医学系研究科 疾患生命工学センター 臨床工学部門 教授）  
『ナノテクノロジーが拓く未来医療～ピンポイント診断・治療のためのナノデバイス設計～』

9:50～10:50 森 正明 先生（武田薬品 医薬研究本部 代謝疾患創薬ユニット リサーチマネージャー）  
『オーファン GPCR 研究に基づく医薬品開発 - 新規抗糖尿病薬 TAK-875 の創製』

11:00～12:00 徳井 太郎 先生（第一三共 研究開発本部 トランスレーショナルメディスン部 部長）  
『Personalized Medicine を目指して』

## 8/30 (木) 『数理モデルから俯瞰する基礎医学』

コーディネーター：廣瀬 謙造 教授（本学大学院 医学系研究科 神経生物学教室）

8:40～9:40 守屋 央朗 先生（岡山大学異分野融合先端研究コア 特任准教授）  
『酵母細胞のシステム生物学 —細胞周期のロバストネス解析を中心として—』

9:50～10:50 豊泉 太郎 先生（理化学研究所脳科学総合研究センター 神経適応理論研究チーム チームリーダー）  
『神経活動のダイナミクスと神経回路の可塑性に対する理論的アプローチ』

11:00～12:00 藤谷 秀章 先生（本学先端科学技術研究センター システム生物医学ラボラトリー 特任教授）  
『スーパーコンピュータを活用した薬開発 High Performance Computing for Drug Development』

## 8/31 (金) 『ミクロとマクロをつなぐ』

コーディネーター：吉川 雅英 教授（本学大学院 医学系研究科 生体構造学教室）

8:40～9:40 狩野 光伸 先生（岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 病態制御科学専攻 教授）  
『がん治療と血管新生』

9:50～10:50 田淵 克彦 先生（生理学研究所 大脳皮質機能研究系脳形態研究部門 准教授）  
『シナプス機能と自閉症：シナプス形成因子の役割』

11:00～12:00 服部 正平 先生（本学大学院新領域創成科学研究科附属オーミクス情報センター / 情報生命科学専攻 教授）  
『ヒトマイクロバイオーームからヒトを理解する』