



## モデリング&シミュレーション 第一回公開セミナー (杉山雄一主宰 PKPDセミナー)

- 日 時 : 2013年9月3日(火) 13:00-17:35
- 会 場 : 東京大学大学院薬学系研究科 大会議室 (総合研究棟 10F)
- 定 員 : **35名** (定員になり次第、締め切りとさせていただきます。さらにPKPDセミナーのメンバーが約30名参加しますので、合計65名定員となります)
- 参加費 : 無料
- 申込方法 : 申込用紙(Excel)に必要事項をご記入の上、メール添付にてお送りください。  
送付先 email : [ssatoh@riken.jp](mailto:ssatoh@riken.jp)
- 懇 親 会 : 参加費 2,000円 セミナー終了後、薬学系研究科内で懇親会を開催します。  
当日受付にて参加費をお支払いください。

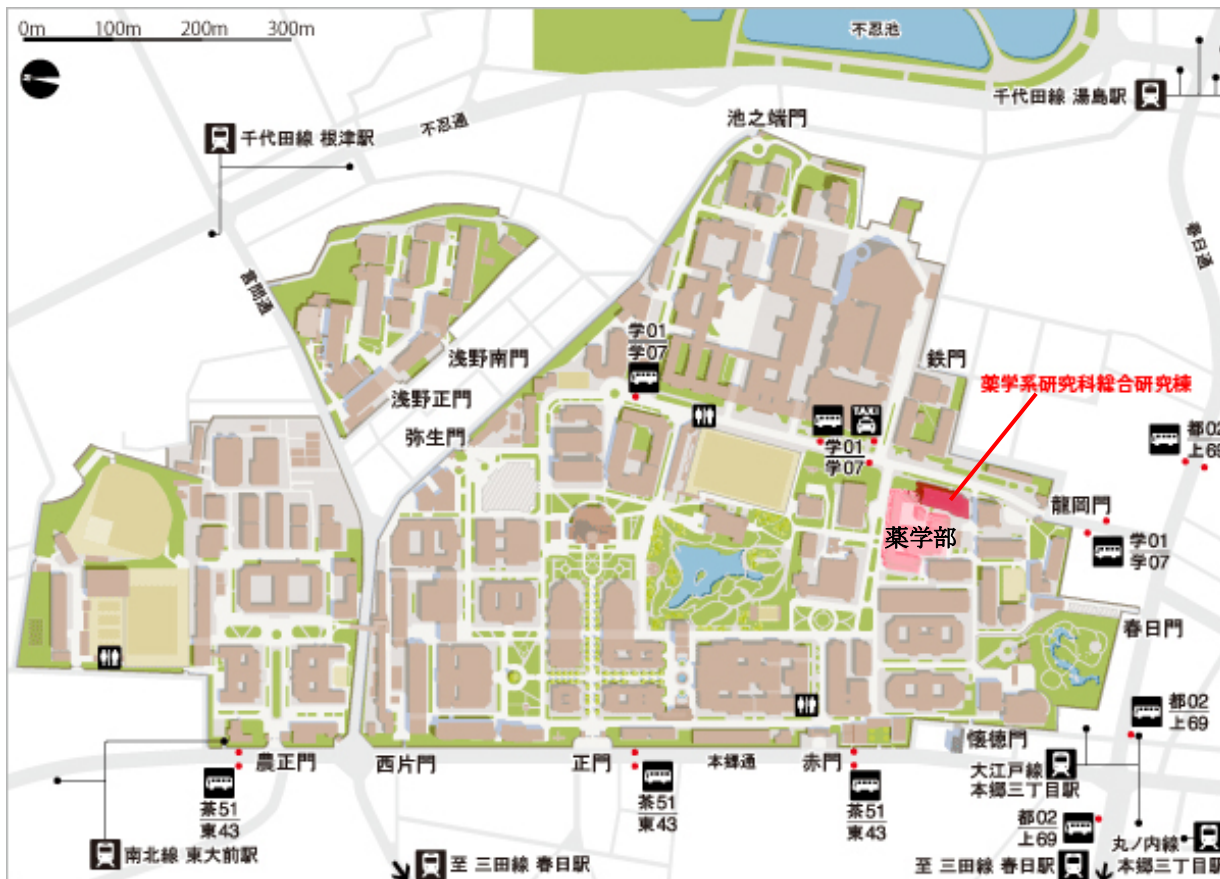
### プログラム

- 1) 13:00-13:05 はじめに  
杉山 雄一 (理化学研究所)
- 2) 13:05-13:50 (35+10) 肝取り込み、排泄、代謝の関わる複雑な薬物間相互作用の解析  
杉山 雄一 (理化学研究所)
- 3) 13:50-14:25 (25+10) 消化管における非線形動態、薬物間相互作用の解析  
加藤 基浩 (中外製薬株式会社)
- 4) 14:25-14:50 (15+10) *ABCG2*(BCRP)の遺伝子多型が薬物の消化管吸収に及ぼす影響の定量的考察  
田中 裕太 (杏林製薬株式会社)
- 5) 14:50-15:15 (15+10) ボセンタンの示す複雑な非線形動態、薬物間相互作用の解析  
佐藤 正延 (医薬品医療機器総合機構(PMDA))
- 休憩 (15:15-15:30)
- 6) 15:30-15:55 (15+10) レパグリニドとゲムフィブロジル、イトラコナゾールの薬物間相互作用の解析;  
~OATPs, CYP2C8(MBI), CYP3A4 のすべての関わる相互作用の PBPK model による解析~  
工藤 敏之 (武蔵野大学)
- 7) 15:55-16:20 (15+10) 消化管での阻害を考慮した CYP3A4 基質薬物の薬物間相互作用の予測  
間野 陽子 (大正製薬株式会社)
- 8) 16:20-16:45 (15+10) 腎排泄の関わる薬物間相互作用の予測法の提案  
~シメチジン、プロベネドによる阻害を予測する~  
小川 久美子 (持田製薬株式会社)
- 9) 16:45-17:10 (15+10) クリアランス経路の予測におけるサポートベクターマシーン(SVM)の利用  
年本 広太 (アクシオヘリックス株式会社)
- 10) 17:10-17:35 (15+10) SVM を用いたトランスポーター基質の予測  
尾瀬 淳 (旭化成ファーマ株式会社)

18:00-20:00

懇親会 (薬学系研究科内)

# 東京大学大学院薬学系研究科 総合研究棟 大会議室へのアクセス



※春日門については H24 年 8 月 1 日～H26 年 2 月(予定)まで通行止めとなりますのでご注意ください

## 各駅からのアクセス

### 地下鉄

#### 本郷三丁目駅より

- ・「丸の内線」2番出口 徒歩7分
- ・「大江戸線」4番出口 徒歩5分

#### 湯島駅より

- ・「千代田線」1番出口 徒歩15分

#### 東大前駅より

- ・「南北線」2番出口 徒歩20分

### バス

- ・JR 上野駅または御徒町駅より  
学01「東大構内」行き、東大病院前下車
- ・JR 御茶ノ水駅(聖橋)より  
学07「東大構内」行き、東大病院前下車

<本郷三丁目からの地図>

