



2013 年度統計数理研究所夏期大学院

日 時： 2013 年 9 月 26 日（木） 10 時 30 分～17 時 50 分

場 所： 統計数理研究所 セミナー室 1

テーマ：「情報幾何学」

オーガナイザー： 田村 義保（統計数理研究所・副所長／教授）

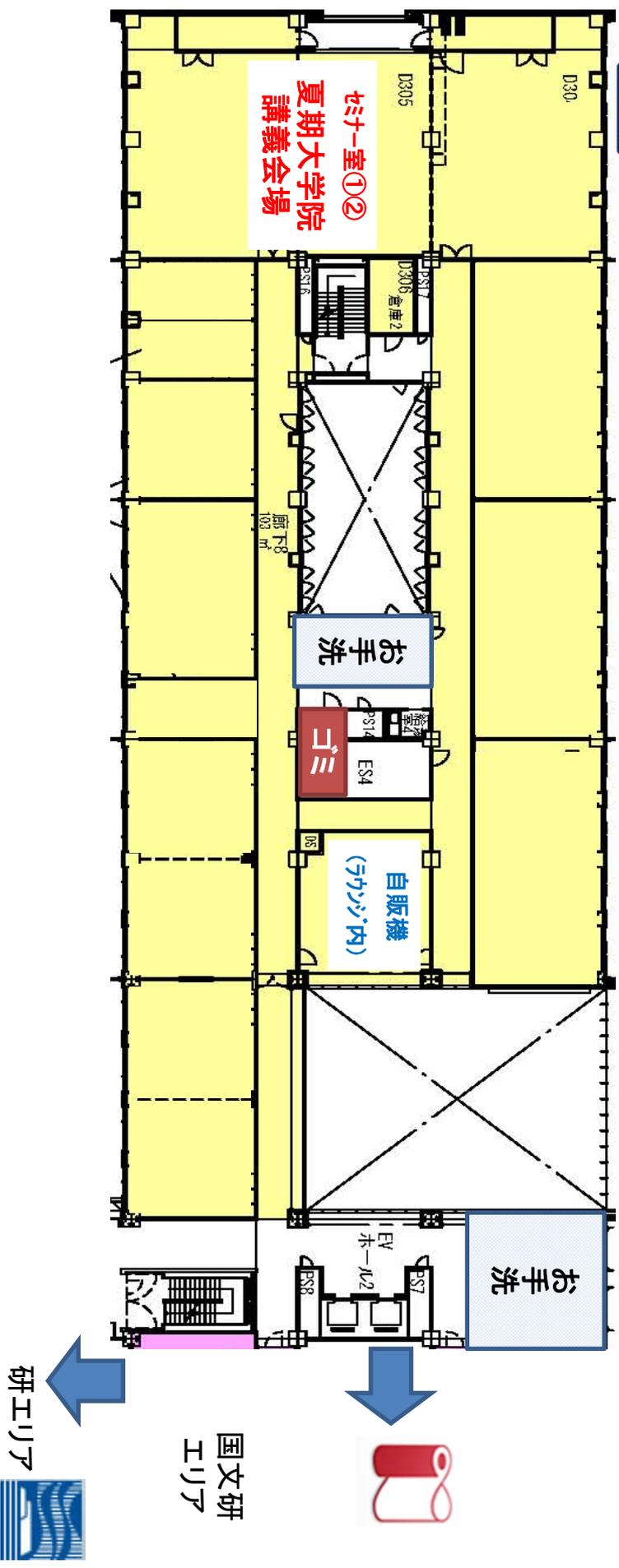
スケジュール：

日	時間	講義題目	講師
9/26 (木)	10 時 30 分～12 時 00 分	情報幾何入門 <ul style="list-style-type: none"> ダイバージェンスを持つ空間 双対平坦空間 不変性を満たす確率分布族のダイバージェンス 双対接続を持つリーマン空間 	甘利 俊一 理化学研究所脳科学総合研究センター・特別顧問
	12 時 00 分～13 時 00 分	昼食休憩	
	13 時 00 分～14 時 30 分	情報幾何の応用 <ul style="list-style-type: none"> セミパラメトリック統計モデルの情報幾何 多層パーセプトロンと特異構造を持つ統計モデル 自然勾配法 	甘利 俊一 理化学研究所脳科学総合研究センター・特別顧問
	14 時 30 分～14 時 40 分	小休憩	
	14 時 40 分～16 時 10 分	情報幾何とロバスト推測 <ul style="list-style-type: none"> ダイバージェンスの連想する幾何 アルファ、ベータ、ガンマ・ダイバージェンス ロバスト推定への応用-ロバスト PCA, ICA - スーパーロバスト性から自発的学習へ 	江口 真透 統計数理研究所・教授
	16 時 20 分～17 時 50 分	情報幾何と機械学習 <ul style="list-style-type: none"> Uダイバージェンス UモデルとU推定の双対性 ブースティングへの応用 密度推定への応用 情報幾何の今後の方向 	江口 真透 統計数理研究所・教授
	18 時 00 分～19 時 30 分	懇親会	

ご案内

① 昼食等のゴミはお手洗い正面の塵芥処理室に設置してあるゴミ箱に捨ててください

②  統数研エリア3階のお手洗い・自動販売機はこちらです



※ その他、ご不明な点は受付担当者にお尋ねください