

「関西すうがく徒のつどい」3/6分スケジュール(仮) 2012. 2/28. 15:23 PM 更新版(第1版)

時間	参加時刻	発表者/発表内容	仮定する予備知識	詳細・備考 (運営側集合)
10:45				
11:00	開場			
	会場設営			
11:20~11:40	開会挨拶			
11:40~12:40	昼休み			
12:40~13:10	発表①	ことりん@kotori_yf「微分方程式の解の存在」	非数学徒の方にもわかるようにしますが、具体例のところでは(常)微分方程式を知っているとよい。	微分方程式の解の存在についての問題(適切性)。
13:15~13:45	発表②	keno@keno172「コンパクト複素Lie群」		多様体と複素解析について発表。Abel多様体の一番簡単な場合であるコンパクト複素Lie群についての話から始め、時間があればAbel多様体について。
13:50~14:20	発表③	ぶうた@boota_exf「BilateralFilterの数理」	理系大学初年度程度。たぶん発表者の中で最も数式が少ない。	BilateralFilterの数理(仮)。画像処理の話から。
14:20~14:50	休憩&歓談			
14:50~15:20	発表④	st@st_fake「中国剰余定理」	証明を理解するためには群、環、剰余環と準同型定理の知識が必要だが、主張と具体例を理解するだけならば高校生程度の知識で可。modは使う。	中国剰余定理の例と証明(群論、環論)。
15:25~15:55	発表⑤	エヴィン・ラティエ@evinlatie「連続体仮説と公理的集合論」	写像の単射・全射の定義、2つの集合の濃度が等しいことの定義、実数全体の濃度が非可算であるという事実。	連続体仮説の話を中心に、厳密な話はせずに公理的集合論の雰囲気味わってもらおうような内容。
15:55~16:25	休憩&歓談			
16:25~16:55	発表⑥	たかなしゆうき@yuki.mathk「Nの分割と対称式」	必要な知識は基本的に高校の知識のみのつもり。	Nの分割と対称式の話を中心に数理解物理学の第1歩のような話を。
17:00~17:30	発表⑦	eno@eno.....zzz「群の従順性」	位相群論。函数解析の知識(位相群は定義と例くらい)は仮定	群の従順性。分野は函数解析。作用素環論。まだ変更の可能性ありです。ちょっと検討中。
17:35~17:45	閉会挨拶&諸連絡			
17:45~17:10	休憩&歓談&片付け			
18:30~20:30	打ち上げ&懇親会			

※発表用のセミナー室(定員30名)の他に、休憩室を設ける予定ですので、ご自由にご利用ください。

※当日、会場設営・会場片付けのお手伝いをしてくださる方がもしおられれば、とても有り難いです。