

西浦廉政先生古希記念研究会

21世紀応用数学の現在と未来

標記の研究会を開催しますのでご案内申し上げます。皆様のご参加をお待ちしています。

世話人一同

記

日時:2022年9月21日(水)～9月22日(木)

場所:札幌アスティ45(16階 ACU-A 大研修室1606)

9月21日

9:25 Opening

9:30- 10:30 國府寛司(京都大学)

「力学系に関する最近のいくつかの動向:応用研究の視点から」

(議論と休憩) 30分

11:00 - 12:00 平岡裕章(京都大学)

「パーシステントホモロジーはデータ記述子として本当に安定か？」

(議論と休憩) 30分

12:30～14:00 昼食

14:00 - 15:00 西浦博(京都大学)

「感染症数理モデルによる予防接種効果の推定」

(議論と休憩) 30分

15:30 - 16:30 小澤正直(中部大学)

「量子インストルメント理論:量子の測定から心の測定へ」

(議論と休憩) 30分

17:00 - 18:00 西浦廉政(北海道大学)

「コモンズの数学へ」

(議論) 30分(延長可)

9月22日

9:30 - 10:30 岡本久(学習院大学)

「Navier-Stokes 方程式における2次元の特殊性」

(議論と休憩) 30分

11:00 - 12:00 塩沢由典(大阪市立大学, 名誉教授)
「価格から数量へ、均衡から過程へ」
(議論) 30分

12:30~14:00 昼食

14:00 - 15:00 齊藤宣一(東京大学)
「Lax-Milgram とその後の 70 年」
(議論と休憩) 30分

15:30 - 16:30 津田一郎(中部大学)
「脳の数学原理を求めて:カオスにもとづく複雑系脳科学の展開」
(議論) 30分

17:00 Closing

世話人

上田肇一(富山大学・学術研究部)
國府寛司(京都大学・大学院理学研究科)
坂上貴之(京都大学・大学院理学研究科)
水藤寛(東北大学・材料科学高等研究所)
寺本敬(旭川医科大学・医学部)
長山雅晴(北海道大学・電子科学研究所)
義永那津人(東北大学・材料科学高等研究所)

主催:北海道大学 電子科学研究所 附属社会創造数学研究センター

共催:中部大学創発学術院

この研究会は以下の競争的資金の支援を受けて開催されます。

独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金

挑戦的研究(開拓) JP20K20341 (代表:西浦廉政)

基盤研究(B) JP21H00996 (代表:長山雅晴)

基盤研究(B) JP22H01135 (代表:水藤寛)