スペクトラルグラフ理論および周辺領域
第 5 回研究集会

下記の研究集会を開催しますので, ご案内申し上げます。

世話人： 谷口哲至 (広島工業大学)　田中太初 (東北大学)
瀬川悦生 (東北大学)　佐野良夫 (筑波大学)
見村万佐人 (東北大学)　澤正憲 (神戸大学)

記

日時： 2016 年 11 月 26 日㈯〜27 日㈰

場所： 神戸大学 大学院工学研究科 C3 棟 C3-101 室 (創造工学スタジオ 2)

URL： `http://www.math.is.tohoku.ac.jp/~htanaka/docs/sgt5/`

プログラム

11 月 26 日㈯

14:00–14:05　開会の挨拶　谷口 哲至 (広島工業大学)

14:05–14:50　坂内 英一 (上海交通大学)
t-designs on one shell of *P*-and *Q*-polynomial association schemes
—in particular the case of Johnson association schemes

15:00–15:45　林 直樹 (大阪大学)
スペクトラルグラフ理論に基づく協調制御
Cooperative Control based on Spectral Graph Theory

15:55–16:40　桜間 一徳 (鳥取大学)
スーパーバイザのいないロボット群のフォーメーション制御問題：
一般化グラフラプラシアンとの関係について

11 月 27 日㈰

9:30–10:15	豊永 憲治 (北九州工業高等専門学校)
	Tree の edge value を変化させたときの，固有値の多重度の変化による edges の classification について
10:25–11:10	吉江 佑介 (東北大学)
	A Characterization of Graphs to Induce Periodic Grover-walk
11:20–12:05	佐竹 翔平 (名古屋大学)
	Paley-like existentially closed graphs, tournaments and hypergraphs
12:15–13:00	久保田 匠 (東北大学)
	Some graph operations compatible with partitions for switching
13:00–13:05	閉会の挨拶　澤 正憲 (神戸大学)