
第1日目：平成28年 3月25日（金）

[座長：福井]

- 13:00-13:10 初貝 安弘 (筑波大学)
「はじめに。BEC2015の復習とBEC2016の予習」
- 13:10-13:55 青木 秀夫 (東京大学)
「3次元グラフェンー helicoidal and zeolitic」
- 13:55-14:40 高橋 義朗 (京都大学)
「冷却原子系のトピックス」
- 14:40-15:20 ポスターと意見交換（軽食）

[座長：河原林]

- 15:20-16:05 木村 昭夫 (広島大学)
「Weyl半金属相のバルクエッジ対応と今後の研究」
- 16:05-16:45 井村 健一郎 (広島大学)
「トポロジカル絶縁体の Z_2 性再考」
- 16:45-17:25 中島 秀太 (京都大学)
「冷却原子系でのcharge pump」

18:00- 懇親会 (青山がらり：つくばセンターCREO Square)



「トポロジカル相におけるバルク・エッジ対応の物理とその普遍性：

固体物理から冷却原子まで」

科研費基盤研究A (26247064) 第4回研究会

第2日目：平成28年 3月26日（土）

[座長：木村]

8:30-9:15 初貝 安弘 (筑波大学)

「エッジ状態からみたcharge pump」

9:15-10:00 福井 隆裕 (茨城大学)

「エンタングルメント・チャーン数を中心としたこれまでの研究のまとめ」

10:00-10:40 ポスターと意見交換（軽食）

[座長：高橋]

10:40-11:25 河原林 透 (東邦大学)

「格子模型における一般化されたカイラル対称性を保存する連続変形とその応用」

11:25-11:55 苅宿 俊風 (筑波大学)

「古典系における幾何学的位相とバルク・エッジ対応」

11:55-12:00 初貝 安弘 (筑波大学)

「BEC2016についてのご相談」

ポスター (会場：B108)

1. 澤田 あずさ (京都大学)
「charge pumpについて」
2. 丸山 勲 (福岡工業大学)
「エンタングルメント保存のための光格子系のレーザー配置」
3. 吉川 智己 (広島大学)
「トポロジカル絶縁体Bi₂Te₃における 表面光起電力効果とディラック電子ダイナミクス」
4. 工藤 耕司 (筑波大学)
「Electron-electron interaction and Chern number of two-dimensional electrons in a magnetic field」
5. 大野 修平 (筑波大学)
「Time evolution of edge modes in photonic crystals」
6. 高橋 雄太 (筑波大学)
「Peculiar dispersion and edge states of mechanical graphene」
7. 荒木 広夢 (筑波大学)
「TBA」
8. 板垣 諒 (東邦大学)
「高次vortexに伴う非整数電荷のトポロジカルな安定性」
9. 吉村 幸徳 (広島大学)
「トポロジカル絶縁体ナノワイヤー系におけるスピンベリー曲率と表面状態の局在長の振る舞い」