### 第26回 若手研究者のためのセミナー プログラム

日時: 平成 26 年 11 月 22 日 (土) 12:50~19:00

会場: 九州大学馬出キャンパス コラボステーション

(〒812-8582 福岡市東区馬出 3-1-1)

### タイムテーブル:

〔コラボI 視聴覚ホール〕

12:00-12:50 受付

12:50-12:55 開会挨拶 : 宮田博之(支部長・宇部興産(株))

12:55-13:40 招待講演 : 内田竜也 (九大基幹)

13:40-14:00 学生講演 1:西丸達也(長崎大院医歯薬)

14:00-14:20 学生講演 2:生田 昂(九大院理)

14:20-14:30 休憩

14:30-14:50 学生講演 3: 尾上久晃(九大院理)

14:50-15:10 学生講演 4:中武大貴(九大院薬)

15:10-15:30 学生講演 5:大城郁也(九大院薬)

15:30-15:50 学生講演 6:山田新平(北九州市立大)

15:50-16:10 休憩

16:10-16:20 企業紹介 1: JNC 株式会社水俣研究所

16:20-16:30 企業紹介 2:字部興産株式会社

16:30-17:30 特別講演 : 大和武彦(佐賀大院工)

〔コラボ II コミュニティラウンジ〕

17:40-19:00 ポスター発表・企業ポスターブース・懇親会

#### ポスター発表

#### 【招待発表】

| P-01 | イノラートとベンザインとの環化付加によるトリプチセンの合成研究       |
|------|---------------------------------------|
|      | (九大院総理工)〇榮心勁、梅津智、松本健司、新藤充             |
| P-02 | 不斉有機触媒反応による多置換ピペリジン環構築法の開発と触媒量低減化の    |
|      | 検討                                    |
|      | (熊大院自然)〇菅原絵里香、塩見慎也、石川勇人               |
| P-03 | デンドリマー構造を利用した骨親和性キャリアー分子の設計と合成        |
|      | (九大院薬)〇下田和摩、 上田健太、 末宗洋、 麻生真理子         |
| P-04 | 軸不斉を有するビナフチル架橋ビイソキノリン誘導体の動的立体化学挙動     |
|      | (熊本大院自然)〇河津貴大、徳島大貴、武富裕也、井川和宣、友岡克彦、入江亮 |

## 【一般発表】

| 【一般: | <b>元衣</b> ◢<br>  |
|------|--|
|      | A six-carbazole-decolated cyclophosphazene as a high triplet energy host |
| P-05 | for efficient delayed-fluorescence OLEDs                                 |
|      | (九大院工)〇西本琢朗、安田琢麿、Lee Sae Youn、安達千波矢                                      |
| P-06 | High-Performance Field-Effect Transistors Based on Organic               |
|      | Single-Crystal Microribbons/Microsheets of Thienoacene Derivatives       |
|      | (九大院工)〇Yu Seok Yang、Takuma Yasuda、and Chihaya Adachi                     |
| P-07 | Pi-Extended Narrow-Bandgap Diketopyrrolopyrrole-Based Oligomers for      |
|      | Solution-Processed Inverted Organic Solar Cells                          |
|      | (九大院工)○Woong Shin、Yu Hidaka、Takuma Yasuda、and Chihaya Adachi             |
| P-08 | 金属配位能を有する多環芳香族化合物の合成研究   |
|      | (熊本大院自然)〇浦川一樹、 石川勇人  |
| D 00 | 構造確認を目的としたアンフィジノール3のC31-C40部分の合成研究                                       |
| P-09 | (九大院理)〇生水宏幸、海老根真琴、大石徹  |
|      | 金―ニッケルおよびパラジウム―ニッケル合金調製法と触媒機能  |
| P-10 | (九大院理)〇中村憲治、濱崎昭行、石田玉青、本間徹生、大橋弘範、横山拓史、                                    |
|      | 徳永信  |
| P-11 | CpG 領域に結合する人工核酸の合成と評価  |
| P-11 | (九大院薬)〇松枝望、谷口陽祐、佐々木茂貴  |
| P-12 | ヨードシルアレーンを用いたアセトフェノン誘導体の簡便なフッ素化反応  |
| P-12 | (佐賀大院工)〇牟田健祐、北村二雄  |
|      | Catalytic Fluorination of 1,3-Dicarbonyl Compounds Using Iodoarene       |
| P-13 | Catalysts  |
|      | (佐賀大院工)Tsugio Kitamura、OKazutaka Muta、Satoshi Kuriki                     |
| D 14 | N-混乱ポルフィリンルテニウム錯体の合成と物性  |
| P-14 | (九大院工)〇出口裕也、真下峻一、戸叶基樹、石田真敏、森重樹、古田弘幸                                      |
|      | 3-ヒドロキシ-2-ピリドンをジエンとして用いる立体選択的塩基触媒  |
| P-15 | Diels-Alder 反応の開発  |
|      | (鹿大院理工)〇大平竜二、鬼束聡明、濱田季之、岡村浩昭  |
|      | ω-置換基を有するアルキルスルファニルアニリン誘導体を用いた機能性金ナ                                      |
| P-16 | ノ粒子調製法の開発  |
|      | (鹿大院理工)〇松岡遼平、鬼東聡明、濱田季之、岡村浩昭  |
|      | 6位に置換基を有する 3-アザ[7]オルトシクロファンの合成と立体化学挙動                                    |
| P-17 | (九大総理工)小川浩平、〇守田涼汰、阿野勇介、井川和宣、友岡克彦   |
| P-18 | エナンチオ選択的 β ー脱離反応によるキラルシランの不斉合成   |
|      | (九大総理工)吉廣大佑、〇安部雄介、井川和宣、友岡克彦  |
|      |  |

| P-19 | グループ I イントロンをモジュール単位とした一次元 RNA ナノ構造の構築 |
|------|--|
|      | (九大院工)〇上原成海、古田弘幸、井川善也                  |
| P-20 | ジトリプトロイシンAおよびクリスタチュミンCの短段階合成と構造決定      |
|      | (熊本大院自然)〇杉町幸寛、只野慎治、石川勇人                |

# 【企業ブース】

| SP-1 | JNC 株式会社 |
|------|----------|
| SP-2 | 宇部興産株式会社 |