

## 2017年2月27日(月) 13時～17時30分 講義棟K703

### 医理工学際連携コース キックオフミーティング(発表12分、質疑応答3分)

\*ご都合が悪い場合、研究室のメンバーの方に発表をお願いいたします。

#### セッション1 座長: 滝本 宗宏

13:00～13:05 コース長挨拶 大谷直子

- |   |             |             |   |
|---|-------------|-------------|---|
| 1 | 13:05～13:20 | 大谷 直子<br>BS | 研究分野: 分子腫瘍生物学、疾患生物学<br>テーマ: がん微小環境に着目した発がんの分子機構                                     |
| 2 | 13:20～13:35 | 鎌倉 高志<br>BS | 研究分野: 微生物学、分子遺伝学<br>テーマ: 真核微生物の形態形成機構   |
| 3 | 13:35～13:50 | 古市 貞一<br>BS | 研究分野: 神経科学、ニューロインフォマティクス、<br>テーマ: 脳の発達とその障害の分子機構の研究、脳遺伝子発現情報データベース                  |
| 4 | 13:50～14:05 | 政池 知子<br>BS | 研究分野: ナノバイオサイエンス、1分子生物学、生化学、生物物理学<br>テーマ: ATP加水分解タンパク質の化学反応、構造変化、機能を結び付け、作動メカニズムの解明 |
| 5 | 14:05～14:20 | 和田 直之<br>BS | 研究分野: 発生生物学、器官形成・再生<br>テーマ: や軟骨など硬組織の形態形成   |

14:20～14:30 休憩

#### セッション2 座長: 大谷 直子

- |    |             |              |  |
|----|-------------|--------------|--|
| 6  | 14:30～14:45 | 滝本 宗宏<br>IS  | 研究分野: プログラミング言語、ソフトウェア工学、ユーザインタフェース、群知能、<br>テーマ: GPU向け最適化、ARを用いたユーザインタフェース、移動エージェントを用いた群ロボット制御 |
| 7  | 14:45～15:00 | 佐藤 圭子<br>IS  | 研究分野: 生命情報学、<br>テーマ: インフルエンザA型ウイルスヘマグルチニンの配列変化予測、がん患者の予後評価系の構築                                 |
| 8  | 15:00～15:15 | 早瀬 仁則<br>ME  | 研究分野: 微細加工、MEMS<br>テーマ: マイクロ流体デバイス   |
| 9  | 15:15～15:30 | 竹村 裕<br>ME   | 研究分野: ロボット工学、生体機械工学、<br>テーマ: バイオメカニクス/バイオメカトロニクス   |
| 10 | 15:30～15:45 | 大和田 勇人<br>IA | 研究分野: コンピュータサイエンス、人工知能<br>テーマ: 機械学習システムの開発と応用  |
| 11 | 15:45～16:00 | 山本 隆彦<br>EE  | 研究分野: 電磁波工学<br>テーマ: 体内埋め込み機器への非接触エネルギー伝送、電子機器の電磁両立性、生体模擬材料の開発                                  |

16:00～16:10 休憩

#### セッション3: 座長 早瀬 仁則

- |    |             |             |  |
|----|-------------|-------------|--|
| 12 | 16:10～16:25 | 湯浅 真<br>CA  | 研究分野: 生体模倣化学、高分子化学、応用電気化学<br>テーマ: ヘムタンパク質を模倣した高機能材料の創製、活性酸素種、活性窒素種等の生体内小分子センサー等の研究・開発    |
| 13 | 16:25～16:40 | 近藤 剛史<br>CA | 研究分野: 電気化学、機能性材料<br>テーマ: ダイヤモンド電極を用いた電気化学計測、ダイヤモンドの機能材料応用                                |
| 14 | 16:40～16:55 | 四反田 功<br>CA | 研究分野: 電気化学、<br>テーマ: 印刷を用いた自己駆動型バイオセンシングデバイスの開発、バイオ燃料電池の開発、インピーダンス型バイオセンサの開発、ナノモーターの開発    |
| 15 | 16:55～17:10 | 酒井 秀樹<br>CA | 研究分野: 応用界面化学・界面光化学<br>テーマ: リボソームやエマルションをキャリアーとしたドラッグデリバリーシステムへの界面化学的アプローチ、膜透過ペプチドの作用機序解析 |
| 16 | 17:10～17:25 | 酒井 健一<br>CA | 研究分野: コロイド・界面化学<br>テーマ: 生命・医療分野への貢献を指向した両親媒性物質の開発と機能性評価、液体が関与する界面現象の解明                   |

17:25～17:30 時期コース長 古市貞一

17:45～ 懇親会 カナル会館2階