

## ITbM/GTRコンソーシアム 2020年度 第5回ワークショップ

日時 : 2020年9月9日(水) 13:00 ~ 17:05

参加費 : 無料

形式 : Teams によるオンライン開催

### プログラム (暫定)

13:00 ~ 13:10 開会の挨拶

伊丹 健一郎 (ITbM 教授・拠点長)

山口 茂弘 (ITbM 教授・GTR プログラムコーディネーター)

松島 令子 (ITbM/GTR コンソーシアム事務局長)

### 13:10 ~ 14:25 ITbM セミナー

13:10 ~ 13:35 木下 俊則 (ITbM 教授)

「気孔開度調節のシグナル伝達と植物の成長制御」

13:35 ~ 14:00 土屋 雄一郎 (ITbM 特任准教授)

「アフリカで穀物生産に被害を与える寄生植物ストライガの撲滅に向け」

14:00 ~ 14:25 水多 陽子 (ITbM/高等研究院 特任助教)

「深部イメージングと花粉ゲノム編集技術の植物育種への応用」

14:25 ~ 14:40 休憩

### 14:40 ~ 17:05 2020 GTR Seeds Seminar

14:40~14:50 開会の挨拶

山口 茂弘 (ITbM 教授・GTR プログラムコーディネーター)

第1セッション (14:50~15:50)

14:50~15:00 薩摩 篤 (工学研究科 応用物質化学専攻 教授)

「視野が広がる共同研究と論戦ー環境触媒研究を例に」

15:00~15:10 藤本 和宏 (ITbM/理学研究科物質理学専攻 (化学系) 特任准教授)

「高精度ドッキング計算を用いた抗ウイルス薬の設計」

15:10~15:20 横島 聡 (創薬科学研究科 基盤創薬学専攻 教授)

「たかがメチルされどメチル: 分子の構造と生物活性」

15:20~15:30 佐藤 綾人 (ITbM 特任准教授)

「ITbM 分子が拓く可能性」

15:30~15:40 進藤 麻子 (理学研究科 生命理学専攻 講師)

「カエルを使った体づくりの研究」

15:40~15:50 佐藤 ちひろ (生命農学研究科 生物機能開発利用研究センター 教授)  
「疾患関連糖鎖ポリシアル酸を考える」

休憩 (15:50~16:00)

第 2 セッション (16:00~17:00)

16:00~16:10 南保 正和 (ITbM 特任講師(Co-PI))  
「安定金ナノ物質の創出と応用」

16:10~16:20 石原 一彰 (工学研究科 有機高分子化学専攻 教授)  
「「ヨウ素」の力」

16:20~16:30 大嶋 篤典 (創薬科学研究科 基盤創薬学専攻 教授)  
「クライオ電子顕微鏡が拓くタンパク質の構造研究」

16:30~16:40 打田 直行 (遺伝子実験施設 教授)  
「植物ホルモン応答の自在操作ツールと動物細胞での標的タンパク質分解系への応用」

16:40~16:50 柴田 貴広 (生命農学研究科 応用生命科学専攻 准教授)  
「タンパク質の翻訳後修飾を指標とした疾患マーカーの探索」

16:50~17:00 阿部 洋 (理学研究科物質理学専攻 (化学系) 教授)  
「人工核酸を使った創薬・バイオ技術」

17:00~17:05 閉会の挨拶  
山口 茂弘 (ITbM 教授・GTR プログラムコーディネーター)