

ITbM/GTRコンソーシアムワークショップ

ITbMセミナー	佐藤綾人 (名古屋大学ITbM)	分子を起点とした協働
	佐藤良勝 (名古屋大学ITbM)	先端イメージング技術とマイクロデバイス技術の融合
	桑田啓子 (名古屋大学ITbM)	質量分析計ができること。
	大石俊輔 (名古屋大学ITbM)	ペプチド化学の現在、未来

成果報告会

参画教員による研究紹介	上口美弥子 (名古屋大学生物機能開発利用研究センター)	植物ホルモン、ジベレリンの受容・代謝・輸送-その構造的理解への試み
	西山朋子 (名古屋大学理学研究科生命理学専攻)	染色体構築の一分子レベルからの理解
	土屋雄一郎 (名古屋大学ITbM)	寄生植物ストライガの撲滅を目指した化学と生物の融合研究
	田中健太郎 (名古屋大学理学研究科物質理学専攻・化学系)	流動相に作る分子空間
	倉持光 (名古屋大学分子科学研究所)	極短パルスで観る凝縮相分子の反応ダイナミクス
	澁谷正俊 (名古屋大学創薬科学研究科)	保護基に頼らない非天然 α -アミノ酸の簡便合成法
浅沼浩之 (名古屋大学工学研究科)	(人工) 核酸に不可能はない!	

シーズセミナー

ITbMセミナー	木下俊則 (名古屋大学ITbM)	気孔開度調節のシグナル伝達と植物の成長制御
	土屋雄一郎 (名古屋大学ITbM)	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
	水多陽子 (名古屋大学ITbM)	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
GTRシーズセミナー	薩摩篤 (名古屋大学工学研究科)	視野が広がる共同研究と論戦-環境触媒研究を例に
	藤本和宏 (名古屋大学ITbM)	高精度ドッキング計算を用いた抗ウイルス薬の設計
	横島聡 (名古屋大学創薬科学研究科)	たかがメチルされどメチル: 分子の構造と生物活性
	佐藤綾人 (名古屋大学ITbM)	ITbM分子が拓く可能性
	進藤麻子 (名古屋大学理学研究科生命理学専攻)	カエルを使った体づくりの研究
	佐藤ひろ (名古屋大学生命農学専攻)	疾患関連糖鎖ポリシアル酸を考える
	南保正和 (名古屋大学ITbM)	安定金ナノ物質の創出と応用
	石原一彰 (名古屋大学工学研究科)	「ヨウ素」の力
	大嶋篤典 (名古屋大学創薬科学研究科)	クライオ電子顕微鏡が拓くタンパク質の構造研究
	打田直行 (名古屋大学遺伝子実験施設)	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
柴田貴広 (名古屋大学生命農学専攻)	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	
阿部洋 (名古屋大学理学研究科物質理学専攻・化学系)	人工核酸を使った創薬・バイオ技術	

オンラインリポート

教員によるシーズ紹介	伊丹健一郎 (名古屋大学ITbM)	興味の赴くままに: 合成化学で時間生物学に挑んでみた話
	柳井毅 (名古屋大学ITbM)	計算化学のディープテック
	石川由希 (名古屋大学理学研究科生命理学専攻)	昆虫の本能行動の制御と応用
	塚田祐基 (名古屋大学理学研究科生命理学専攻)	ライブイメージング、画像解析、モデリング
	大井貴史 (名古屋大学ITbM)	イオンでイオンを制御する
	忍久保洋 (名古屋大学工学研究科)	新規ポリフィリンの合成と機能
	西島謙一 (名古屋大学生命農学専攻)	ニワトリの遺伝子改変とその応用
	兒島孝明 (名古屋大学生命農学専攻)	バイオフィーマティクスを駆使した転写制御機構のゲノムワイド解析
	廣明秀一 (名古屋大学創薬科学研究科)	弱いの特異的な分子間相互作用を検出するための NMR 技術
	森本菜央 (名古屋大学創薬科学研究科)	ショウジョウバエ神経活動イメージング-創薬への応用にむけて-
	佐藤良勝 (名古屋大学ITbM)	異分野融合研究を加速させる光技術
	秋山修志 (分子科学研究所)	生命のリズムを化学する

成果報告会

参画教員による研究紹介	八木 亜樹子 (名古屋大学ITbM)	新奇分子ナノカーボンの精密合成
	鳥本司 (名古屋大学工学研究科)	低毒性量子ドットの化学合成と光機能
	大澤 志津江 (名古屋大学理学研究科生命理学専攻)	細胞ターンオーバーを介した発生ロバストネス制御
	小坂田 文隆 (名古屋大学創薬科学研究科)	マルチスケールイメージングによる脳神経回路解析
	廣田 毅 (名古屋大学ITbM)	生物リズムを調節する低分子化合物
	上田貴志 (基礎生物学研究所)	オルガネラを創る ～進化に学ぶ新たな細胞機能創出の試み～
逸見 久 (名古屋大学生命農学研究科)	アーキア膜脂質：生合成研究とエンジニアリングへの展開	

シーズセミナー

ITbMコンソーシアムワークショップ	柳井毅 (名古屋大学ITbM)	計算分子科学の手法開発とその応用計算
	吉村崇 (名古屋大学ITbM)	冬季のうつ様行動の理解と制御に向けて
GTRシーズセミナー	唯美津木 (名古屋大学理学研究科物質理学専攻・化学系)	触媒の真の姿を可視化するオペランドX線イメージング
	上垣外正己 (名古屋大学工学研究科)	精密重合反応の開発と高分子の精密合成
	野田口理孝 (名古屋大学生物機能開発利用研究センター)	接木による植物資源の活用拡大の試み
	人見清隆 (名古屋大学創薬科学研究科)	生命に内在するタンパク質架橋化とその生理的意義
	大石俊輔 (名古屋大学ITbM)	ペプチド・タンパク質の化学合成と生命科学研究との連携
	多田安臣 (名古屋大学遺伝子実験施設)	遺伝子解析とタンパク質合成
	多喜正泰 (名古屋大学理学研究科物質理学専攻・化学系)	超耐光性蛍光色素が導く超解像の世界
	中村匡良 (名古屋大学ITbM)	ライブセルイメージングを用いた植物生体分子動態の研究
	清中茂樹 (名古屋大学工学研究科)	受容体の自在な活性制御を実現する配位ケモジェネティクス
	上田奈津実 (名古屋大学理学研究科生命理学専攻)	長期記憶保持に必要な分子・細胞基盤の解明
北将樹 (名古屋大学生命農学研究科)	天然物リガンドの標的分子同定と結合様式解析	
布施新一郎 (名古屋大学創薬科学研究科)	マイクロフロー合成法を駆使する古くて新しいアミド結合形成法の開発	

リトリート合宿

異分野融合に向けた交流会	榊原均 (名古屋大学生命農学研究科)	サイトカインの構造多様性と生理作用
	野元美佳 (名古屋大学理学研究科生命理学専攻)	環境シグナルによる植物免疫調節機構の解明
	加藤竜司 (名古屋大学創薬科学研究科)	医工連携研究の楽しさと難しさ
	櫻田啓 (名古屋大学工学研究科)	蛍光色素導入核酸を利用したRNA検出
	中本航介 (名古屋大学理学研究科物質理学専攻・化学系)	膜透過性核酸の開発
	荘司長三 (名古屋大学理学研究科物質理学専攻・化学系)	酸化酵素の誤作動誘起と高難度酸化反応
	松田亮太郎 (名古屋大学工学研究科)	錯体ナノ空間の直接観察
	杉本敏樹 (自然科学研究機構分子科学研究所)	杉本グループの表面分光研究の概要紹介と斎藤研究室との融合研究の紹介
	中寛史 (名古屋大学理学研究科物質理学専攻・化学系)	面白い化学反応
	ウヤヌクムハメット (名古屋大学工学研究科)	高活性ハロゲン酸化触媒の開発
	井改知幸 (名古屋大学工学研究科)	ラセンキラリティーを有する π 共役系(高)分子の合成と応用
	安井猛 (名古屋大学創薬科学研究科)	反応開発を基軸とする創薬基盤研究@山本研
	北島健 (名古屋大学生命農学研究科)	糖鎖の吹き
	日比正彦 (名古屋大学理学研究科生命理学専攻)	ゼブラフィッシュを用いた神経回路の形成機構および機能解析
	花房洋 (名古屋大学理学研究科生命理学専攻)	細胞内メンブレントラフィックによるEGFRシグナル制御
	金岡雅浩 (名古屋大学理学研究科生命理学専攻)	顕微操作により植物の受精を理解する
	白武勝裕 (名古屋大学生命農学研究科)	花と野菜と果物の分子基盤研究と分子育種

キックオフミーティング

連携研究所の研究紹介	篠崎 一雄 (理化学研究所)	
	平井 優美 (理化学研究所)	
	山田 陽一 (理化学研究所)	
	秋山 修志 (分子科学研究所)	
	青木 一洋 (基礎生物学研究所)	