第72回触媒化学融合研究センター講演会

産総研触媒化学融合研究センターでは、様々な分野で活躍している大学、公的研究機関、企業等の方々をお招きして講演会を開催することで分野の垣根を越えた連携の実現を目指しています。
多くの方々のご参加をお待ちしております。

モルヒナン骨格を基盤とする研究開発
（独創的新薬の創出を目指して）

＜講師＞

筑波大学国際睡眠医科学研究機構

長瀬　博　特命教授

日時：2019年8月20日（火）16：00～17：00
場所：産総研第5事業所 第2本館
第4会議室（5-2　6603室）

＜講演概要＞

mオピオイド受容体拮抗薬のナルトレキソンは特異なモルヒナン骨格を有し、連続する4つの不斉中心と、近接する反応性官能基の存在のため特異な分子内反応が頻発する。我々はその反応性を利用して多くの転位生成物を得ている。また、ナルトレキソンからオピオイド受容体タイプ選択的リガンドを創出し、独創的新薬の創出に繋げている。本講演会ではナルトレキソンの特異反応、オピオイドk受容体作動薬の難治性掻痒症治療としての開発、痒みの機序、現在行っているオレキシン受容体作動薬のナルコレプシーの治療薬としての開発について報告する。

【問い合わせ先】触媒化学融合研究センター 担当：白川　TEL:029-861-2763
E-mail:irc3-kouenkai-ml@aist.go.jp　HP：http://irc3.aist.go.jp/