

関係企業の皆様

平成30年2月吉日

新産業創造研究会「核酸を標的とした低分子創薬研究会」
平成30年度会員募集のご案内

拝啓

まだまだ寒い日が続いておりますが、皆様には益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。平素は一般財団法人大阪大学産業科学研究協会（以下、産研協会）の活動にご支援を賜り、誠に有難うございます。

産研協会は、大阪大学産業科学研究所の優れた技術シーズと企業ニーズを結びつける産学連携を中心に活動している財団法人です。産学連携への取り組みの一環として、事業化ニーズの高い技術シーズ毎に「新産業創造研究会」を開催し、企業の皆様への技術情報の提供と知識・技術の普及を進めております。昨年4月に企業様からのご希望を受けて、「核酸を標的とした低分子創薬研究会」を立ち上げ、4回の研究会を通して会員の皆様に、この分野の基礎的な知識と最新の情報をお届けして参りました。

平成30年度も引き続き研究会を開催いたしますので、以下、ご案内申し上げます。

これまで核酸を直接的な標的とする低分子に関する研究は、大学においては活発に研究されてきてはいるものの、いざ創薬となると様々な障害が想定されるため、どちらの企業様も二の足を踏まれていたことかと存じます。一方、希少病や治療困難な遺伝子疾患などは、核酸を標的とせざるを得ない疾病が数多く有ることや、ヒトゲノムとそれに続く核酸の機能解析研究から、核酸を標的とした核酸による治療が進んでいるところです。さらに将来的には、核酸を標的とした低分子で同様の治療効果が期待されつつあります。

このような状況のもと、「核酸を標的とした低分子創薬には興味があるが全く経験がない」、「蛋白と核酸の違いがわからない」、「核酸の知識がない」などの企業様からの声が私共に届いてまいりました。今回、核酸を標的とした低分子に関する研究で実績のある産業科学研究所の中谷和彦所長・教授を企画委員長として、別紙の通り標記研究会を今年度も開催し、皆様のご希望にお応えさせていただこうと存じます。

つきましては、ご関心の企業の皆様方には奮ってご参加下さいますようお願い申し上げます。

敬具

大阪大学 産業科学研究協会
理事長 山野 章

核酸を標的とした低分子創薬研究会

平成30年度会員募集のご案内

創薬関連企業研究者各位

ヒトゲノムの約8割はRNAに転写され、その多くが非翻訳RNAとして機能しています。mRNAやこの非翻訳RNAを含めたDNA・RNA（以下核酸）は、従来創薬標的とされていた蛋白質とともに、今後重要な創薬標的となると考えられます。核酸を標的とする核酸創薬が盛んに研究されていますが、さらにその次の世代は、核酸を標的とする低分子による「低分子核酸創薬」が、製薬企業各社の開発計画に上がりつつあります。

本研究会では、これから本格的に核酸を標的とした低分子創薬を進めようとする企業研究者を対象として、核酸と低分子の相互作用、核酸を標的とした創薬研究に必要な技術と知識を、少人数の講義形式にて、この分野を代表する講師の方々から直接学んでいただける機会を提供いたします。

本研究会は主に産業科学研究所の中谷研究室のスタッフで企画・運営いたしますとともに、私の研究者ネットワークを最大限に活かして、素晴らしい講師の方々にお話し頂く予定です。

昨年度の研究会の報告を添付しておりますので、ご参照下さい。

また、研究会とは別に、新規会員の方やご自身の理解度を確認されたい会員向けに、核酸と低分子の相互作用全般に関する講義を開催する予定ですので、ご活用下さい。尚、費用は発生いたしません。この講義については、別途ご連絡申し上げます。

平成30年度の研究会講演者の希望を承ります。「話を聞いてみたい」、「海外から呼んでほしい」など、リクエストがありましたら、遠慮なく中谷までお知らせ下さい。

尚、本研究会設立には、研究分野を代表される以下の先生方にご賛同を頂戴しております。

京都大学 医学研究科 教授 萩原 正敏 先生（アカデミア創薬）
京都大学 理学研究科 教授 杉山 弘 先生（低分子によるDNA認識）
横浜国立大学 工学研究院 教授 児嶋 長次郎 先生（NMR構造解析）
NPO法人「mRNAターゲット創薬研究機構」理事長
千葉工業大学 工学部 教授 河合 剛太 先生（NMR構造解析）
千葉県がんセンター研究所 所長 永瀬 浩喜 先生（核酸標的的低分子による治療）
(順不同)

皆様のお役に立つ研究会となるよう企画運営してまいりますので、ご参加をお待ちしております。

研究会企画委員長
大阪大学 産業科学研究所
所長・教授 中谷和彦

○募 集 概 要

【研究会名】核酸を標的とした低分子創薬研究会

【主 催】一般財団法人 大阪大学産業科学研究協会

【対 象】創薬企業の研究者

【開催予定】年4回程度：5月、8月、11月、1月、13:00～17:00

【開催場所】大阪大学産業科学研究協会 梅田フロントオフィス

(大阪市北区小松原町2-4 富国生命ビル4F)

【内 容】以下についての講義ならびに講演

- 1) 低分子と核酸の相互作用
- 2) 低分子と核酸の相互作用を解析する技術
- 3) 低分子と核酸に関わる最先端研究の紹介

【募集人数】20名程度

【研究会費】

1人あたりの年会費

産研テクノサロン会員企業 15万円

産研テクノサロン非会員企業 25万円^{注)}

ただし、二人目からは 15万円

尚、研究会後に講師を囲んでの懇親会を予定（当日実費を頂戴します）

^注1年間の産研テクノサロン会員権特典付き