

報道機関各位

熊本大学

平成27年度熊本大学東京オフィスセミナー
「天然物創薬のフロンティア」を開催

熊本大学では、東京における本学の拠点である熊本大学東京オフィスを知っていただくとともに、本学が行っている最先端の研究を分かりやすく解説し、首都圏の方々に本学への理解を深めていただくため、下記により平成27年度東京オフィスセミナー「天然物創薬のフロンティア」を下記により開催することといたしました。

つきましては、広く一般の方へお知らせいただくとともに、当日の取材方、よろしくお願いたします。

記

- 【日時】平成27年11月23日（月・祝）13:30～16:20
- 【場所】東京工業大学キャンパス・イノベーションセンター1階国際会議室
（東京都港区芝浦3丁目3番6号）
- 【対象】一般市民（興味があるかたはどなたでも）
- 【参加費】無料
- 【申込方法】下記申込先に、電話、FAXまたはE-mailにてお申し込みください。
申し込みの際は、〒住所、氏名、電話番号をお知らせください。
熊本大学東京オフィス
TEL：03-5440-9093（直通）
FAX：同上
E-mail：kuma-u.tokyo@cictokyo.jp

※詳しくは別紙チラシまたはホームページをご覧ください。

<http://www.kumamoto-u.ac.jp/syakairenkei/chiikirenkei/news/tokyo20151123>

【お問い合わせ先】

熊本大学マーケティング推進部
地域連携ユニット
担当：内田・田上
TEL：096-342-3144

平成27年度熊本大学東京オフィスセミナー

天然物創薬のフロンティア

～熊本大学から世界に発信する拠点形成研究～

11月23日 13:30▶16:20 日|月・祝|



最新情報はホームページにてご確認ください↑

入場
admission free
無料

東京工業大学

キャンパス・イノベーションセンター

1階 国際会議室 JR 山手線 / 京浜東北線「田町」駅芝浦口(東口)徒歩1分
都営三田線 / 浅草線「三田」駅A4出口徒歩5分

対象 どなたでも参加可能です

参加ご希望の方は東京オフィス宛ご連絡ください。

熊本大学東京オフィス

TEL/FAX: 03-5440-9093 Email: kuma-u.tokyo@cictokyo.jp

PROGRAM

13:30 ● 開会挨拶 松本泰道 熊本大学理事・副学長

13:35 ● 講演 I 「アスピリンはなぜ効くのか？
～ヤナギから受容体標的薬へ」

アスピリンは、代表的な解熱鎮痛薬ですが、その起源はヤナギにあります。ヤナギが鎮痛作用をもつことは、紀元前から知られていました。やがて、ヤナギ抽出物を改変したアスピリンが1897年に上市されましたが、当時この薬がなぜ効くのかは不明でした。アスピリンは、生理活性脂質プロスタグランジンの生合成を阻害することで作用を發揮します。本講演では、人類がいかにヤナギを利用してきたかを紐解くとともに、アスピリンの作用機序、そして副作用のないアスピリンを開発しようという最新の研究までをわかりやすく概説します。

(14:15～質疑応答)



杉本幸彦 薬学博士
大学院生命科学研究部(薬学系)
薬学生化学分野 教授
専門 生化学、分子生物学、生理学

14:25 ● 講演 II 「海洋生物は薬用資源の宝庫」

長い創薬の歴史の中で、人類はさまざまな天然資源から医薬品を開発してきました。しかし、植物や微生物に比べて、海洋生物を用いた研究の歴史はあまり長くはありません。それでも、フグ毒などの研究を通して、海洋生物の有する成分に研究者が興味を持つようになりました。海中という特異な環境の下で生息している海洋生物は、捕食や生体防御のために強い生物活性を有する成分を利用していると考えられています。そして、そのような成分が私たち人類にとって医薬品となるわけです。本セミナーでは、「薬用資源の宝庫」ともいえる海洋生物から医薬シーズを探索する研究について、私たちの研究成果を中心に紹介します。

(15:05～質疑応答)



塚本佐知子 薬学博士
大学院生命科学研究部(薬学系)
天然薬物学分野 教授
専門 天然物化学

15:15 休憩

15:25 ● 講演 III 「食の文化観光 熊本の植物の力を
借りてもっと豊かに！」

人類が地球上に誕生してから、600 万年ほどの歳月が過ぎようとしています。その間人類は38万種とも言われる地球上の植物のごく一部のみを利用し、あらゆる疾病や難病と闘いながら生き抜いてきました。そして、そこから抗がん剤や抗 HIV などの薬、そして健康食品や化粧品が作られてきましたが、いまだ利用されていない多くの植物があります。熊本県は日本の維管束植物のうち約 38.5%の 2,100 種が存在する植物の宝庫な場所です。今年度 COC+ 事業により県内数カ所で開催予定の食文化観光「薬草キャラバン」を紹介し、地域産業活性化を目指す植物の知られざる力を発掘してみようと思います。

(16:05～質疑応答)



渡邊高志 薬学博士
大学院生命科学研究部(薬学系)
薬学部附属薬用資源エコフロンティアセンター 教授
専門 薬用植物学、補完食品学、
漢方医薬学、育種学

16:20 ● 閉会

送信面の間違いにご注意ください。 **FAX: 03-5440-9093**

平成27年度熊本大学東京オフィスセミナー

天然物創薬のフロンティア 11月23日 13:30▶16:20

～熊本大学から世界に発信する拠点形成研究～

■会場案内

東京工業大学

キャンパス・イノベーションセンター 1階 国際会議室

【JR線】

山手線 / 京浜東北線

「田町」 駅芝浦口(東口) 徒歩1分

【都営地下鉄】

三田線 / 浅草線

「三田」 駅A4出口徒歩5分

※駐車場はありません。公共交通機関をご利用ください。



最新情報はホームページにて
ご確認ください



■お申し込み方法

下記事項をご記入の上、FAXまたはEメールにてお送りください。電話でのお申し込みも可能です。

申込先 **熊本大学東京オフィス 宛**

TEL/FAX.03-5440-9093 E-mail: kuma-u.tokyo@cictokyo.jp

2015年11月23日(月・祝) 熊本大学東京オフィスセミナー 参加申込

ふりがな	住所 〒
ご氏名	電話番号 ()
会社名 団体名	E-mail
ふりがな	住所 〒
ご氏名	電話番号 ()
会社名 団体名	E-mail
ふりがな	住所 〒
ご氏名	電話番号 ()
会社名 団体名	E-mail

※ご記入頂いた個人情報は、当イベントのお申し込み受付および今後のご案内のみに使用します。