

フード・フォーラム・つくば 講演会のご案内



フード・フォーラム・つくば
Food Forum Tsukuba

ファイトケミカルズ分科会

「バイオインフォマティクスとニュートリゲノミクス」

日 時：平成18年3月7日（火） 15:00-17:00

場 所：食品総合研究所 管理棟2階 講堂

【講演1】「ニュートリゲノミクス研究の現在と今後」

東京大学大学院 農学生命科学研究科

アグリバイオインフォマティクス人材養成ユニット

特任助教授 中井 雄治

【講演2】「ゲノム情報を用いた個人化医療と個人化健康指導

- 個人のゲノム情報による疾患予防のための栄養指導の可能性 - 」

国立がんセンター研究所 疾病ゲノムセンター

ゲノム技術情報研究グループ

室長 水島 洋

バイオインフォマティクスは、生命科学と情報工学が融合した研究分野の総称です。ヒトをはじめとする様々な生物のゲノム情報が蓄積されたことにより、情報工学の研究手法を用いて、遺伝子や遺伝子の翻訳産物である蛋白質に関する情報を取り扱い、研究することができるようになりました。

このなかで、ニュートリゲノミクスは栄養学に遺伝子情報を取り入れたここ数年で飛躍的に進歩している研究分野です。摂取した食品がどの遺伝子発現に影響するのかを解析して食品の機能性や安全性を明らかにするという観点から注目されています。

またヒト遺伝子情報が蓄積されたことにより、一塩基多形のようなDNA配列中にみられるヒト遺伝子のバリエーションが、疾患易罹性や抗癌剤などの薬剤に対する応答に関係していることが推測され、注目されています。

本分科会講演会では、バイオインフォマティクス、ニュートリゲノミクスの第一線で研究をされているおふたりの先生をお招きし、ニュートリゲノミクスの最新情報と、個人ゲノム情報の解析は私たちの健康にどう貢献するのかについて、興味深いお話をうかがえることと思います。

講演会終了後、第2会議室（管理棟1階）で簡単な交流会（懇親会）を行いますので、ふるってご出席下さい。

講演会参加費： 無料、 交流会参加費： 無料

問い合わせ先&参加申込み：

1) 所属、2) 氏名、3) 交流会の有無を明記の上、メール及びFAXで下記まで事前にお申し込み下さい。

機能成分研究室 新本洋士（ファイトケミカルズ幹事）

E-mail: shinmoto@affrc.go.jp

TEL: 029-838-8055 FAX: 029-838-7996

フード・フォーラム・つくば事務局

TEL&FAX: 029-838-8010 高松 takama@affrc.go.jp