

第40回 創薬科学セミナー

日時: 2016年3月23日(水曜日) 14:00~15:00

場所: 創薬科学研究館2階 講義室

対象: 大学院生

タイトル:

LC/MSを用いた生薬品質評価および食品衛生への応用

講師:

原田 和生 博士

(大阪大学大学院 薬学研究科 講師)

生薬は近年、有効性の科学的エビデンスが蓄積されつつあり、再び注目を浴びるようになってきたが、天然物由来であるが故に、成分組成のばらつきが問題となる。そこで演者はLC/MSを用いた含有成分の網羅的解析により、高精度な生薬の品質評価法の開発を目指して研究を行っている。また、世界中で薬剤耐性菌の蔓延が問題となっているが、その原因として医療現場だけでなく、食品生産サイトにおける抗菌性物質の乱用が指摘されている。演者はこれまでベトナムにおける食品、環境中の残留抗菌性物質の実態調査を行ってきた。本セミナーでは、これら二つのトピックについて紹介する。

企画: 創薬科学研究科 加藤竜司 (kato-r@ps.nagoya-u.ac.jp)