



第20回 脳研・高度先進合同セミナー・ がんプロ大学院セミナー

日時：平成20年5月28日（木）18:00～19:30

場所：医学部コミュニケーションセンター2階大会議室

講師：東北大学大学院医学系研究科

教授・医学研究科長 山本雅之先生

演題：「環境ストレス応答と化学発癌の分子メカニズム」

要旨

生体は様々な環境変化に対して適切なタイミングで相応の酵素群を発現させる「仕組み」をもっており、体内のセンサー分子がストレスとなる環境情報を感知すると、これに適した生体防御酵素群の発現が誘導される。これらの事象の分子基盤を探る研究を通して、私たちは先に一群の「環境応答転写因子」が迅速な生体防御の実現に非常に巧妙な仕組みで貢献していることを発見した。本講演では、外来毒物あるいは活性酸素種に対する生体の適応応答メカニズムと、それが個体の恒常性維持において、また、疾患発症において、どのような貢献を果たしているのかを取り上げたい。

どうぞお気軽に御参加下さい。学生の参加も大歓迎です。

Information:

伊東健（内5157）、若林孝一（内5130）