



榊プロデュース

Prestige Lectures
プレステージ レクチャーズ

聴講自由

榊プロデュース 第22弾プレステージレクチャーズ

『"Noninvasive personalized genomics:
applications in prenatal and cancer diagnostics"
(個体にやさしいゲノム医療:出生前診断、がん診断への応用)』

講師 SEQUENOM 技術最高顧問
Scripps 研究所特別教授

Charles Cantor 氏



日時:平成 24 年 10 月 9 日(火) 13:10~14:30

場所:豊橋技術科学大学 事務局3階 大会議室

＜学長メッセージ＞

ゲノム解析技術の進歩によってゲノム情報をもとに個人にやさしい医療を目指す研究が活発に進められ、例えば個人の遺伝子タイプに基づく薬の副作用のリスクの回避も可能になりつつあります。今回は Cantor 博士らが開発した超高感度の遺伝子タイプ検出技術とその医療応用についての最新のお話です。具体的には、最近新聞などで報道された「母親の血液中のごく微量の胎児細胞からダウン症を99%の確率で診断できる技術」は Cantor 博士らが開発したもので、今回はこれに関するお話しと、更にがんの早期診断への応用など、明日の医療を目指した内容です。

一つの技術開発が医学、医療、更には社会に如何に大きなインパクトを与えるのか、工学技術の医学、医療への応用を目指そうとする先生方、学生諸君にとって学ぶことの多い講演と思います。多くの方々の聴講をお待ちしています。

尚、この講演は英語で行われますが、医療など専門性の高い分野に関して理解しやすいように適宜、その背景などを主催者が日本語で解説する予定です。

●本件連絡先・問い合わせ

豊橋技術科学大学総務課総務係

電話 0532-44-6504 内線 6504、2010

●後援

豊橋商工会議所