

平成25年度 第7回 硬組織疾患ゲノムセンターセミナー

硬組織疾患ゲノムセンターの連絡会議に併設して、内外の研究者をお招きしてご講演いただく「硬組織疾患ゲノムセンターセミナー」を開催しています。今年度第7回は、本学硬組織疾患ゲノムセンター 先端診断法開発部門 特任講師の森田圭一先生にご講演をお願いしております。ぜひご来聴下さい。

講師： 東京医科歯科大学 硬組織疾患ゲノムセンター 先端診断法開発部門
特任講師 森田 圭一 先生

日時： 平成26年1月28日（火）18時00分～18時40分

場所： MDタワー23階 共用セミナー室2

演題： 口腔扁平上皮癌における治療抵抗性予測マーカー候補の同定

内容： 口腔扁平上皮癌における術前化学/放射線療法反応性予測因子を同定することを目的として、生検ホルマリン固定パラフィン包埋組織を用いて定量的プロテオミクスによるタンパクの発現解析を行ったところ、術前治療抵抗性予測因子候補として **galectin-7** を同定した。免疫組織化学染色による 68 例の検証サンプルを用いた抵抗性予測の感度は 96.0%、特異度は 39.5%であった。抵抗性予測群での疾患特異的累積5年生存率は 75.2%、感受性予測群では 100%であった。**galectin-7** は口腔扁平上皮癌の治療抵抗性予測因子となりうると考えられた。

連絡先：硬組織疾患ゲノム構造解析部門（分子細胞遺伝） 林 深（内線 5821）