

金沢大学新学術創成研究機構
金沢大学がん進展制御研究所

異分野融合セミナー

加藤 幸成先生

東北大学大学院医学系研究科
抗体創薬研究分野・教授

革新的がん特異的抗体の開発と その臨床応用を目指して

2017年6月9日（金） 17:00 - 18:00
がん進展制御研究所 4階会議室

がん細胞表面にのみ選択的に発現される分子は診断・治療標的になる可能性があります。そのような分子はほとんど見出されていません。加藤先生は、ペプチドの3-D構造や糖鎖の違いなど、微細な差を見分ける抗体を戦略的・高効率に取得する方法、CasMab（キャスマブ）法を立ち上げました。CasMabは、ペプチドと糖鎖の両方を同時に認識することによってがん細胞選択的に認識できる、全く新しい概念の抗体です。本講演では、CasMab取得のコンセプトや臨床応用についてご紹介いただきます。

司会：松本邦夫（がん進展制御研究所・腫瘍動態制御・6745）

