

## 10. 外科学（1）分野

研究テーマ	がんに対する血管新生増殖因子を標的にした新規抗体治療法
研究担当者	医学系部門 外科学(1)分野 <u>五井 孝憲</u> 医学系部門 外科学(1)分野 <u>呉林 秀崇</u>
概要	がん組織の発育や転移、再発に不可欠である「血管新生増殖因子」をターゲットとして研究を行ったところ、大腸癌の他、複数のがんにおいて関連性が高い因子を世界に先駆けて見出しました。現在その因子に対する抗体を当科独自に作製し、がん細胞の浸潤能・転移能の抑制効果を認める結果が得られました。さらにまたこの因子は正常組織での発現が少ないため、副作用の軽度な「新規分子標的治療薬」となることが考えられます。
キーワード	がん、血管新生増殖因子、新規抗体薬
適用分野	悪性腫瘍
関連企業	製薬企業、化学系企業