

大阪市立大学大学院工学研究科

医工・生命工学教育研究センター：

BMEC

BioMedical Engineering Center

2018年度 第1回 セミナー

日時

2018年

12月27日(木) 16:30～17:30

場所

工学部 G棟 中講義室

「動物難治性疾病に対する創薬研究」

北海道大学大学院獣医学研究院 准教授

今内 覚 先生

【概要】免疫異常(不全)を呈する動物の疾患は多いが、機序についてはほとんど明らかでない。我々は北海道大学に寄せられた家畜や伴侶動物(ペット)の臨床検体等を用いて、疾病横断的に難治性疾病の病態発生機序の解析を行ってきた。その結果、難治性疾病の病態進行にはPD-1などの免疫抑制受容体が深く関与すること、また、これらに対する抗体により疲弊化した抗ウイルス免疫、抗細菌免疫、抗リケッチア免疫および抗腫瘍免疫が再活性化され、難治性疾病の制御法として利用できることを明らかにした。現在、生体を用いた臨床応用試験を実施中である。

[問い合わせ先]

大阪市立大学大学院工学研究科

医工・生命工学教育研究センター センター長 白藤

TEL:06-6605-2681 e-mail: shirafuji@t-shirafuji.jp