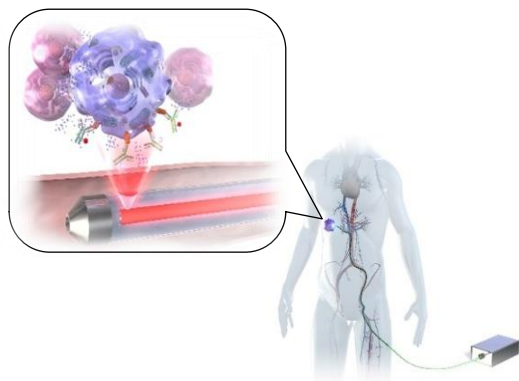


第30回 令和7年度 名古屋市工業技術グランプリ 👑 名古屋市長賞 👑

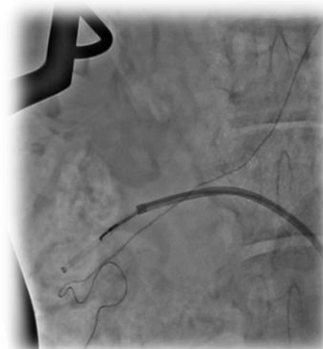
〈新技術・新製品名〉

血管内からの光照射により組織に光を届ける 技術 ―血管内光照射デバイス―

【血管内光照射デバイス】
正常組織への障害を低減しつつも
病変部には十分な強度の光照射を実現！



大型動物を使用した光照射試験



使用時のX線透視画像

〈概要〉

光免疫療法や光線力学療法といったがんの光治療においては、身体深部の病変に光を届けることが難しく、臨床における適応は限られておりました。弊社の新規デバイスでは、光ファイバを内蔵したカテーテル様のデバイスを血管内に挿入することで、病変部近傍からの光照射が可能となり、正常組織への光障害を抑えつつ、効果の高い治療の実現が期待できます。

〈特徴〉

弊社の光照射デバイスは、光ファイバを内蔵したカテーテル様のデバイスで、基本的な手技としては、心筋梗塞などのカテーテル治療の手技と類似しております。実臨床においては、市中病院の心臓カテーテル治療の設備や人員を活用してがんの光治療を実施することを想定しており、効果が大きく、副作用の小さいがんの光治療を、低侵襲かつ低コストで実現できるようになることが期待できます。

企業からの メッセージ

この度はこのような名誉ある賞を賜りましてありがとうございます。この受賞を励みに、量産体制の構築、各種安全性評価試験、国際規格ならびに薬事承認の取得など、弊社技術の社会実装を目指した取り組みをさらに推進して参る所存でございます。



Illumi Medical

イルミメディカル株式会社

名古屋市守山区桜坂四丁目201番地 クリエイション・コア名古屋207号室

Tel: 052-736-3215 e-mail: info@illumimedical.com

主催/ 名古屋市・公益財団法人名古屋産業振興公社