

研究概要 (2枚以内に収めること)

研究課題名	血管内皮細胞に存在する抗がん作用を持つ新規血管新生抑制因子
疾患領域	<input checked="" type="checkbox"/> がん <input type="checkbox"/> 難病・希少疾患 <input type="checkbox"/> 肝炎 <input type="checkbox"/> 感染症 <input type="checkbox"/> 糖尿病 <input type="checkbox"/> 脳心血管疾患 <input checked="" type="checkbox"/> 精神神経疾患 <input type="checkbox"/> 小児疾患 <input checked="" type="checkbox"/> その他の疾患 (血管新生に起因する疾患：糖尿病性網膜症など)
対象疾患	肝臓癌
創薬標的分子	<input type="checkbox"/> 酵素 (キナーゼ等) <input type="checkbox"/> 受容体 <input type="checkbox"/> 核酸 <input type="checkbox"/> サイトカイン等炎症関連物質 <input checked="" type="checkbox"/> 成長因子 <input type="checkbox"/> 糖鎖 <input type="checkbox"/> 遺伝子 <input type="checkbox"/> その他 ()
医薬品、治療法の形態	<input checked="" type="checkbox"/> 低分子化合物 <input type="checkbox"/> 天然化合物 <input type="checkbox"/> タンパク質/ペプチド <input checked="" type="checkbox"/> 抗体 <input type="checkbox"/> 核酸 <input type="checkbox"/> ワクチン <input type="checkbox"/> コンパニオン診断薬 <input type="checkbox"/> 遺伝子治療 <input type="checkbox"/> 再生医療 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 未定
現在の到達段階	<input checked="" type="checkbox"/> 創薬標的分子の検証 <input type="checkbox"/> ヒット探索 (HTS、その他) <input type="checkbox"/> リード探索/最適化 <input type="checkbox"/> 非臨床試験 <input type="checkbox"/> その他 ()
研究の背景	がんの増悪に血管新生は不可欠であることから、血管内皮を対象として関連する生理活性を持った物質の探索を目指した。
研究の現状	相談内容に記載したとおり、新規タンパク質の分離同定及び ELISA による測定系の開発を終了した。
創薬標的分子の検証結果	新規タンパク質を Huh-7 担癌マウスに投与したところ、増殖遅延効果を認めた。 VEGF に拮抗して血管新生を抑制する効果を認めた。
目指す医薬品の姿 (製剤の種類、治療上の位置付け、治療目標等)	抗がん剤、又は血管新生を抑制することにより効果が認められる疾患 (糖尿病性網膜症、加齢黄斑変性症など) の第一選択薬 第一選択 ⇒ 低分子化合物 (内服薬) 第二選択 ⇒ タンパク質・ペプチド製剤 (注射剤)
新規性/優位性	新規生理活性物質である/先行類似薬：VEGF 抗体医薬アバスタチン
特許申請状況	物質特許を申請している (出願番号：○○○○、出願日：○年○月○日、発明の名称：■■■■)。
論文発表、学会発表	20xx 年●●学会 N Engl J Med. 376, 709-13 20xx
企業との連携状況	企業との共同研究等を実施しておらず、また研究費の提供等は受けていない。
公的助成他の有無	令和●年度国立研究開発法人日本医療研究開発機構○○○○○○○事業
実験評価系	あり ・内皮細胞遊走試験 (in vitro)

	・管腔形成能試験 (<i>in vitro</i>) など
備考	
参考文献	関連文献を以下に記載し、PDF ファイルで送付してください。
1.	●●●●
2.	■ ■ ■ ■
3.	△△△
Web 会議又は TV 会議 の希望の有無	<p>創薬ナビは直接お会いしてのご相談の他、Web 会議又は TV 会議でも相談が可能です。Web 会議又は TV 会議での面談が可能な方は、チェックをお願いします。面談の方法をご連絡します。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Web 会議又は TV 会議での面談を希望する。</p> <p>※面談の方法は AMED よりご連絡いたします。</p>
その他	<p>創薬ナビ（無料相談事業）をどちらでお知りになりましたか。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> AMED の Website</p> <p><input type="checkbox"/> AMED のメールマガジン</p> <p><input type="checkbox"/> 学術集会等での案内（例：〇〇学会）</p> <p><input type="checkbox"/> 雑誌（例：実験医学）</p> <p><input type="checkbox"/> 研究者等からの紹介（例：〇〇大学△△教授）</p> <p><input type="checkbox"/> その他（ ）</p>