ブースNo
T3

TeSH
Tech Startup HOKURIKU

研究機関概要

【研究代表者】栗澤 元一 教授
【部　　署】先端科学技術研究科
【研究開発分野】物質化学フロンティア研究領域

国立大学法人
北陸先端科学技術大学院大学

TEL:0761-51-1651

〒923-1292
石川県能美市旭台1-1



STEP2

点眼によって後眼部疾患を治療する革新的ナノ粒子の事業化

▶ 事業分野

現在の滲出型加齢黄斑変性症に対する血管新生抑制剤の硝子体注射を代替する世界初のナノ粒子点眼剤開発による非侵襲的治療の実現

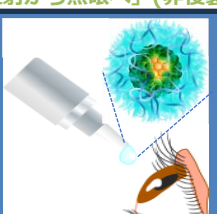
▶ シーズの特徴

本事業で提案する緑茶カテキン･ナノ粒子は、内包する血管新生抑制剤を点眼投与によって後眼部に送達し、治療効果を発揮することのできる革新的技術である。このような点眼でも薬物を後眼部に効果的に送達できる本シーズ技術は、硝子体注射を必要とする滲出型加齢黄斑変性症および糖尿病網膜症などの後眼部疾患治療の現状にパラダイムシフトを起すものと期待される。

ココがスゴい!

Benefit

後眼部疾患治療を
「注射から点眼へ」(非侵襲化)



緑茶カテキン・ナノ粒子
プラットフォーム

Difference

- 抗VEGF薬・核酸・低分子などの多様な医薬品を高効率で内包可能
- 緑茶カテキンの血管新生抑制効果を活用した薬効増幅

ASK

Seeking Partners

- 眼科・DDS領域の製薬企業
- 共同研究・ライセンス契約
- スタートアップ・事業化支援