

次世代DDS拠点形成

従来DDSの常識を超えた薬物送達技術の開発と難治性疾患治療への展開



発育鶏卵を用いた新規DDSの臓器移行性の評価
(生物資源産業学域・宇都教授)



微弱電流による経皮薬物送達技術の最先端研究
(薬学域・小暮教授)



難治性腫瘍に対するDDSを利用した新規エピゲノム治療・免疫療法の開発
(医学域・原田准教授)



血液脳関門メカニズムをDDSに展開
(薬学域・立川教授)



PEG修飾ナノ粒子の薬物送達と免疫反応の研究
(薬学域・石田教授)

徳島大学DDS研究者の英知を結集し、脳・脾臓・腎臓など未踏臓器への選択的薬物デリバリーやゲノム編集技術による遺伝子治療を達成できる、従来DDSの常識を超えた薬物送達技術の開発を目指す



DDS免疫反応を逆手にとった新規抗体誘導法
(薬学域・安藤准教授)



骨髄組織への新規DDS開発
(薬学域・高田特任助教)



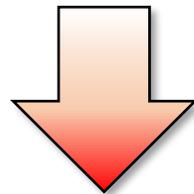
血液胎盤関門メカニズムをDDSに展開
(薬学域・稲垣助教)



微弱電流の生体への影響
(薬学域・大園助教)

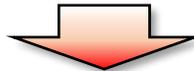


若手研究者
女性研究者



米田 晋太郎 (博士後期課程：うずしお) ・井上 慎也 (博士後期課程：ひかりスカラー)
松尾 菜々 (博士課程：うずしお) ・福田 翔一郎 (博士課程：うずしお)
網藤 惇 (博士後期課程：ひかりスカラー)

従来DDSの常識を超えた薬物送達技術の開発と難治性疾患治療への展開



大学院生を中心とした次代を担う若手DDS研究者の育成を目指した次世代DDS拠点を形成

若手・女性研究者に、国際的に活躍できるDDS研究者としてのキャリアパスを支援

トップ10%ジャーナルへの積極的発表・大型研究費獲得・企業共同研究の加速と社会実装の推進