

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



微弱電流による経皮薬物送達技術の最先端研究
(小暮教授)



PEG修飾ナノ粒子の薬物送達と免疫反応の研究 (石田教授)



血液脳関門メカニズムをDDSに展開
(立川教授)

徳大薬学部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



アルブミンを用いたDDS
(異島准教授)



免疫細胞を用いたDDS
(清水特任助教)



DDS免疫反応を逆にとった新規抗体誘導法
(安藤特任助教)



血液胎盤関門メカニズムをDDSに展開
(稲垣助教)



微弱電流の生体への影響
(大園助教)



若手研究者



女性研究者

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