

DDS学会の概要と最近のトピックス

Japan Society of Drug Delivery System and recent topics

松村 保広

Yasuhiro Matsumura

国立がん研究センター先端医療開発センター新薬開発分野

Division of Developmental Therapeutics, Exploratory Oncology Research & Clinical Trial Center,
National Cancer Center

✉ yhmatsum@east.ncc.go.jp

KEY WORDS

DDS, 医工連携, コントロールドリリース, マテリアル, 抗体

SUMMARY

This article introduces some of the history of the Japan Society of Drug Delivery System (DDS) and some of its activities. The Japan Society of DDS was born in 1984 as a DDS social gathering and the first DDS workshop was held in 1985. After that, it was upgraded to the Japan Society of DDS and the meeting was held in 1989 as the 5th Annual Meeting of the Japan Society of DDS. The 2019 conference will be 35 times. Recently, the term medical-industrial cooperation has been in widespread use, but the Japan Society of DDS has had the medical-industrial cooperation since their inception. Research areas covered by the Japan DDS Society are diverse, including controlled release, infectious disease treatment, gene nucleic acid delivery, transdermal and transmucosal absorption, biological imaging, regenerative medicine, and cancer treatment.

要旨

本稿では日本DDS学会の歴史と今までの活動内容の一部を紹介する。日本DDS学会は1984年にDDS懇話会として産声をあげ、1985年に第1回DDS研究会が開催された。その後、学会に格上げされ1989年には第5回日本DDS学会として大会が開催され、2019年(令和元年)の学会は第35回大会となる。最近でこそ、医工連携という言葉がはびこっているが、日本DDS学会は設立当初より医薬工連携を建前としていた。日本DDS学会が担う研究領域はコントロールドリリース、感染症治療、遺伝子核酸デリバリー、経皮・経粘膜吸収、生体イメージング、再生医療、そしてがん治療と多岐にわたっている。