

國立嘉義大學生化科技學系於 110 年 12 月 1 日(星期三)和 12 月 8 日(星期三)與日本岩手大學理工學院一起舉辦「2021 第二次 Drug delivery system 雙邊線上學術會議」。國立嘉義大學生命科學院自 2020 年與日本岩手大學理工學院簽署學術交流協定書後，開啟了與日本岩手大學的國際交流活動。雙邊線上學術會議主要是為了在 COVID-19 疫情的影響下，促進臺日雙方師生的國際學術交流；和提供學術平臺，鼓勵臺日雙方學生發表研究成果，拓展研究視野。會議首先由日本岩手大學芝洋子副教授(Assoc. Prof. Yoko Shiba)開場，她說雖然目前雙方師生因疫情無法進行實質的學術交流，但還是很高興藉由線上學術會議維持雙方的合作關係。岩手大學芝崎祐二副教授(Assoc. Prof. Shibasaki Yuji)也在線上會議分享實驗室的近期研究。連續兩場都有雙方學生進行學術口頭發表。本系參加論文發表的學生有張立婕、黃奕翔、和曾佩羽同學；雖然大家報告前都很緊張，不過他們都表示這一次的線上論文口頭發表，除了強化自我的專業知識技能外，也加強自己英文口頭發表的能力。會議尾聲，由本校生化科技學系林芸薇教授和張心怡教授總結，兩位老師都表示這次的雙方會議也非常成功，同學也比上一次的經驗中，更願意分享自己的研究內容，從雙方的交流，激發更多的研究想法，未來在還不能出國的狀態下，會持續藉由這種模式讓雙方學生互相國際交流。

The image shows a Zoom meeting interface with a grid of participants on the left and two presentation slides on the right. The first slide, titled "Chitosan", displays the chemical structure of a chitosan repeating unit with two amino groups (NH<sub>2</sub>) circled in red. To the right of the structure is a bulleted list of properties: "Deacetylation of chitin", "Amino group", "Excellent biological characteristics", and "Poor water solubility". The second slide, titled "5-fluorouracil (5-FU)", provides a description: "An analogue of uracil with a fluorine atom at the C-5 position in place of hydrogen." and "Interferes with nucleoside metabolism and can be incorporated into DNA, leading to DNA double-strand breaks and cell death." It also includes a chemical structure of 5-Fluorouracil and a reference: "Molecules, 2008 Aug 5;13(8):1555-69." and "Biol Chem, 2020 Sep 11;295(37)".

BCST had an international DDS Meeting with Faculty of Science and Engineering, Iwate University, Japan, Dec 1<sup>th</sup> and 8<sup>th</sup>, 2021