

学術講演会 第68回分子認識科学を基盤とする創薬研究会

演 題 : The Art of Process Chemistry

演 者 : 安田 修祥 博士

元メルク株式会社、東京大学理学部化学科共同研究員

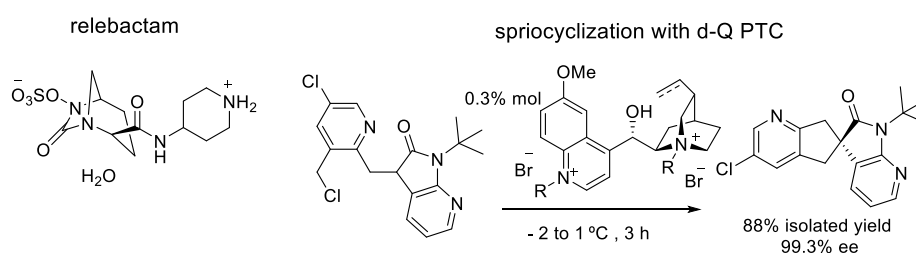
日 時 : 平成30年11月19日(月) 16:30~17:30

場 所 : 長崎大学薬学部 研修室 (5F)

内 容 :

In every field, it becomes the state of art when one pursues ultimate efficiency. In Process Chemistry, the goal is to develop the best chemistry to maximize efficiency of the process and to increase the accessibility of the drug to patients worldwide. In order to achieve this goal, Process Chemistry should be raised to the stature of art through a deep understanding of chemistry.

Two examples will be discussed at this symposium. The first example is the preparation of a potent β -lactamase inhibitor, relebactam, which is currently under Phase III clinical studies. The second example is the novel highly effective doubly quaternized phase transfer catalysis reaction for asymmetric spirocyclization. With both examples, the importance of elucidation of reaction pathways in Process Chemistry will be highlighted.



万障お繰り合わせの上ご参集下さい。

連絡先 :

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科薬化学

田中 正一 TEL: 095-819-2423

E-mail: matanaka@nagasaki-u.ac.jp

共催 下村脩博士ノーベル化学賞顕彰記念創薬研究教育センター