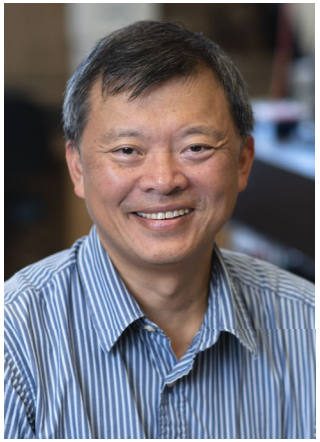
TOKESHI Lab.
HOKKAIDO UNIVERSITY

第8回マイクロシステム化学セミナー

演題　Precision Cell Engineering for Precision Medicine
講師　Prof. Abraham Lee
Biomedical Eng., Mechanical & Aerospace Eng., Pharm. Sci.,
University of California, Irvine
日時　2026年11月25日(水)　14：00～15：00
場所　工学部材料化学棟MC102
主催　応用化学部門マイクロシステム化学研究室
共催　フロンティア化学教育研究センター



This seminar will explore microfluidic technologies for precision cell engineering and their applications in cancer immunotherapy. Professor Abe Lee will introduce acoustic electric shear orbiting poration (AESOP) for controlled delivery of genetic materials into cells and artificial antigen-presenting cells (aAPCs) for targeted T-cell activation. The seminar will also highlight arrayed-droplet optical projection tomography (ADOPT) for three-dimensional imaging of single cells, demonstrating the potential of these technologies to advance precision medicine.

Frontier Chemistry Center
フロンティア化学教育研究センター

連絡先　工学研究院応用化学部門　渡慶次学（内線6744）