

재일석박 세미나

2025 年 10 月 25 日

在日韓国科学技術者協会

The Korean Scientists and Engineers Association in Japan

目 次

はじめに: 洪政國、在日科協会長 4

“一つの細胞、一つの分子で研究” のフロンティア

朴 昭映 大阪大学 特任准教授（京都大学 理学博士） 5
“Designer DNA for Biosensing and Biocatalysis”

金 秀炫, 東京大学 准教授（東京大学 工学博士） 8
“Pushing the Frontiers of Biochemical Assays with Advanced Microreactor Arrays: Toward Precise Liquid Biopsy”

李 民喜、東京大学 助教（東京大学 化学博士） 11
“Mechanistic study on single-molecule surface reactions induced by unusual vibrational excitation”

金 有洙、(韓国) ibs 団長・GIST 教授、理化学研究所主任研究員、東京大学教授（東京大学 工学博士） 13
“Light and Single Molecules: Unlocking Nanoscale Energetics “