

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”