



ナノ粒子の散乱による解析

～散乱法を用いた溶液中での高分子ナノ集合体の構造解析

2022年8月8日（月）14：00～16：00

8月9日（火）10：00～12：00

北九州市立大学国際環境工学部 S402

（北九州市若松区ひびきの1-1）

【講師紹介】

大阪大学名誉教授、放送大学客員教授

佐藤 尚弘

Dr. Takahiro SATO

大阪大学理学部にて博士号取得後、米国国立標準局客員研究員として渡米、その後、大阪大学理学部にて教鞭をとられる。昨年度退官されて、現職。ご専門は、高分子構造物性、高分子化学、高分子・繊維材料で、日本レオロジー学会有功賞（1998年5月）、高分子学会賞（2008年5月）、高分子学会功績賞（2022年6月）を受賞。

【プログラム】

8月8日（月）14：00～（対象：学内）

溶液中の高分子&高分子集合体の性質

14：00～ 挨拶、講師紹介 櫻井 和朗

14：10～ 「両親媒性ランダム共重合体の溶液中でのミセル構造」

15：10～ 質疑・応答

15：20～ 休憩

15：30～ 研究交流会

8月9日（火）10：00～（対象：北九大拠点化・一般）

基礎からの溶液散乱

10：00～ 挨拶、講師紹介 櫻井 和朗

10：05～ 「光散乱事始」（20分講義・5分質疑応答）

10：30～ 「動的・静的・電気泳動光散乱」（20分講義・5分質疑応答）

10：55～ 休憩

11：05～ 「簡易的な静的光散乱測定」（20分講義・5分質疑応答）

11：30～ 研究交流会