

平成29年度 第21回 数理分子生命理学セミナー

日時：平成 29 年 11 月 22 日 (水) 14:35～

場所：理学部 E211 講義室

講師：山口 智彦先生 (明治大学 研究・知財戦略機構、特任教授)

演題：創発と BZ 反応

要旨：新しい概念がふと生まれるような特殊な状況がある。「創発」に至るこの知的ダイナミズムを Michael Polanyi(1891-1976)は「暗黙知 (tacit knowledge)」と呼んで、物理化学者から社会学者・哲学者へと身を転じたのであった。暗黙知についてはさまざまな捉え方があるが、ここでは知識と知識との間に新たな関連付けをもたらす「動的な視座変換プロセス」(あらゆる角度から吟味すること)と捉えてみたい。一見古びた概念からも斬新なアイデアが創発される可能性がある、ということである。化学反応系の自己組織化現象として著名な BZ 反応もすでに半世紀を超える歴史をもつが、その意義や役割を今一度振り、さらに今後の展望についても論じたい。

数理分子生命理学セミナー世話人 中田 聡 (内線 7409)

今回のセミナーは(5研究科)共同セミナーとして認定可能です