

研究会報告

「集団生物学の理論的研究」

標記の研究会が1982年12月16日～18日に基研において開かれた。以下に講演とコメントの要旨を掲載する。

世話人 寺本 英, 重定南奈子,
石井 一成, 松田 博嗣

目 次

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| はじめに — 集団生物学と統計物理学 | 松田博嗣 (九大理) |
| 生物集団の遷移 | 中島久男 (立命理工) |
| 多型と進化速度 | 石井一成 (九大理) |
| ランダムな衝突モデルの集団生物学への応用 | 伊藤栄明 (統数研) |
| イースト細胞集団の年齢構成 | 浜田哲夫 (茨城大理) |
| 個体群のポアソン分布変形 | 真山紀 (東海大工) |
| ゾーリムシのランダム運動 | 原啓明 (東北大工) |
| 有性生殖におけるESS | 松田博嗣 (九大理) |
| 利他的行動におけるESS | 田町信雄 (九大理) |
| サイズ分布についての法則性 | 寺本英 (京大理) |
| 種分化を支配する遺伝的システムの確率モデルの研究 | 丸山毅夫 (遺伝研) |
| 情報伝達におけるネグントロピー消費 | 中込照明 (京大理) |
| 個体間相互作用となわばりのパターン | 種村正美 (統数研) |
| 企業のサイズ分布とその時間発展 | 西山賢一 (帝京大経) |
| 非線型拡散方程式の一つの取扱いについて | 川崎恭治 (九大理) |
| 生態系の二次遷移と階層構造 (コメント) | 奥田賢三 (大阪工大) |
| 拡散方程式系における空間的一様周期解の不安定化について | 森田善久 (京大理) |