

## 2024 年度統計数理研究所公開講座

# 「推移行列モデル：個体群生態学とベイズ推定・MCMC」

島谷 健一郎 講師

6月4日(火)	10:00~12:00	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 野外生物の個体数の変動を行列とベクトルで表す</li><li>2. 個体群行列を作ることでわかってくること1：個体群成長率、安定分布、繁殖価</li></ol>
	13:00~16:00	<ol style="list-style-type: none"><li>3. 個体群行列を作ることでわかってくること2：感度分析</li><li>4. 行列要素の推定1：最尤法</li><li>5. 行列要素の推定2：ベイズ統計とMCMC (Markov chain Monte Carlo)</li><li>6. MCMC と数理と行列モデル</li></ol>

※時間割は若干変更になる可能性があります。