

標本空間, 事象空間, 標本点

[英] *sample space, event space, sample point*

実験或いは観察のあらゆる可能な結果を表す点の集合. 標本空間を S で表すと, 標本空間 S の各点は, それぞれ 1 つの可能な結果或いは事象に対応するものであり, **標本点** と呼ばれる.

事象 A が起こる確率は A が起こる場合に分類された全ての標本点の確率の和である. いま A が起こる確率を $P\{A\}$ という記号で表せば

$$P\{A\} = \sum_A p_i$$

の様に書くことが出来る. 右辺の Σ 記号は A が起こる場合に分類された標本点について確率の和をとることを意味する.