

# 講 究 録

## 三 月 の 次 第

### 1. 3 月 7 日

*Non-parametric Estimation* について

高野 金作 (第一部)

ある母集団からの第 1 の Random Sample  $S_1$  を  $(x_1, x_2, \dots, x_n)$  とする。その中の最小値  $x_{(1)}$  とする。

第 2 の Sample  $S_2$  を  $(x_{n+1}, \dots, x_{n+N})$  とする。

$S_2$  の中何個が  $x_{(1)}$  より小となるか、

これが  $N'$  個である確率等をもとめ、non-parametric な立場からの論議をする。

Reference : S. S. Wilks, *Statistical Prediction with Special Reference to the Problem of Tolerance Limit*, A.M.S. 1942.

A. Wald, *An Extension of Wilks' Method for Setting to Tolerance Limit*, A.M.S. 1943.

### 2. 2 月 14 日

アメリカ統計学会出席報告

水 野 坦 (第三部)

統計学会の開催様式 (特別講演会式のもの)、多数学会の連合学会であること等について述べた。