

## 第29回： 水試料の変異原性試験（実習セミナー）

開催日： 1996年7月16日～18日 / 会場： 「横浜国立大学工学部」神奈川県

開催趣旨： 水道水をはじめ、下水処理水や産業排水の安全性評価のための新しい方法の一つとして、Ames 変異原性試験が注目されています。しかし、この試験方法を効率的に行い再現性よく定量的な結果を得るためには、いくつかの注意点があります。

そこで今回、水道水および排水を用いて試料濃縮操作、Ames 変異原性試験操作および試験結果の整理と評価の方法等についての講義と実習および討論を行い、「水試料の変異原性試験のノウハウを身につけられるようにする」ことを目的としてセミナーを企画しました。

講演タイトル（講師／所属（当時））：

- 講義「水試料の Ames 試験方法の意義と要点」
- 実習「水道水中・排水中の変異原性物質の濃縮」
- 実習「変異原性試験のための準備操作（Ⅰ）」
- 実習「変異原性試験のための準備操作（Ⅱ）」
- 実習「変異原性試験操作」
- 実習「変異コロニーの計数と試験結果の整理方法」
- 総合討論「試験操作の注意点と結果の評価」