



東京大学

# 理学系研究科・理学部ニュース

2009年9月号 41巻3号

<http://www.s.u-tokyo.ac.jp/>



化学本館地下2階にある現在の重力基準点TOKYO-B。指差しているのは左上図の金属標識。  
～発掘 理学の宝物「三四郎の置土産～重力基準点」より～

本号の記事から

トピックス

**生物情報科学科, 起動!** ほか

研究ニュース

**神経地図をつくるための基本原理の解明** ほか

理学から羽ばたけ

**生態学の常識を企業の常識に**

**新興国で日本ブランドをつくる**

理学のキーワード

「クロスカップリング」「ゴルジ体コンセンサス会議」「赤方偏移」

「量子ホール効果」「仮想化」「双対性」

## 2 代目重力基準点



図1：手前は安田講堂裏御殿下運動場に隣接していた「基線尺並振り室」、奥は地震計が置いてある耐震家屋（国立科学博物館蔵）。現在の理学部4号館，化学本館付近。

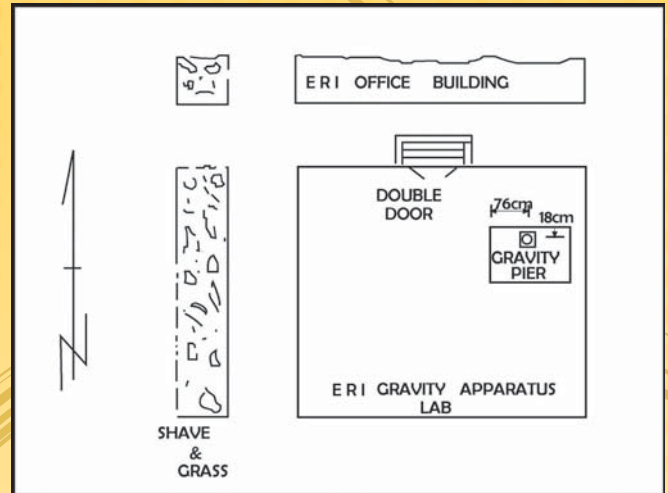


図2：国際重力局に残されている1961年当時の「点の記」（Site Description）。ERIは地震研究所の略号。

## 現在の重力計



図3：自由落下方式の絶対重力計 FG5（地震研究所提供）



図4：スプリング型の LaCoste&Romberg 相対重力計（地震研究所提供）

～発掘 理学の宝物「三四郎の置土産～重力基準点」より～