

---

### 光の波、高精度で測定

情報をのせた光の状態を超高精度で測定することに東京大の古澤明教授（量子工学）らの研究チームが成功した。研究成果を20日付の米科学誌サイエンスで発表した。

現在の光ファイバーを使った通信は、高速で光を点滅さ

せることで情報を送っている。光の波に情報をのせる量子通信ができればさらに大量のデータを送ることができる。チームは光の波にのせられた情報を高い精度で受け取ることができる装置の開発に成功した。

古澤教授は「これまで限界と思われていた精度より15%向上した」と話している。

朝日新聞2012年9月24日付21面