

## 「超流動」気体 磁気で爆発

東大など観測成功

東京大学はドイツの研究チームと共同で、「超流動」と呼ぶ状態にある気体が微細な爆発現象を起こす様子を観測することに成功した。気体の一個一個の原子が磁気を帯びると、従来とは異なる非対称な爆発パターンが生まれることが分かった。

高温超電導物質の内部で見られる物理現象と共通点があり、超電導のメカニズム解明にも役立つとみている。成果は近く米科学誌「フィジカル・レビュー・レターズ（電子版）」に発表する。