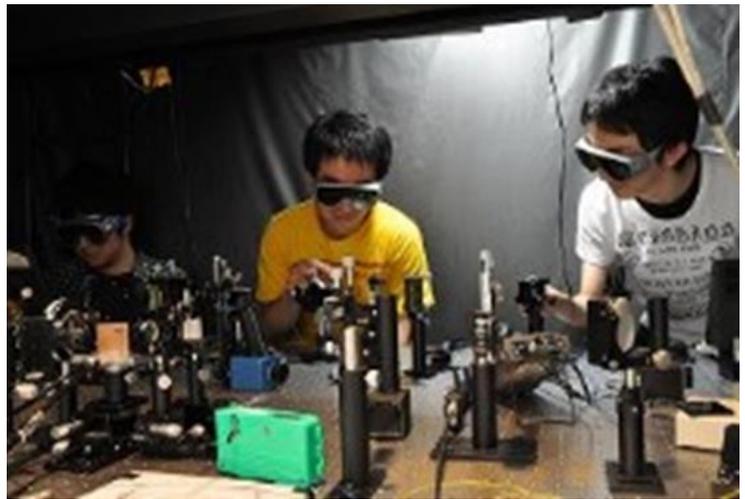


# 高出力フェムト秒レーザーの開発

フェムト秒とは時間の単位で、1000兆分の1秒の時間をさします。フェムト秒レーザーとは、このフェムト秒の時間幅に高強度の光を集中させたパルス光のことです。フェムト秒レーザー加工機用高出力レーザーの開発、時間標準用・周波数標準用超高速光ファイバレーザーの開発を行っています。



暗室の中でレーザーを開発する様子

**キーワード** レーザ、フェムト秒、ファイバ、Yb:YAG

**分野** 応用物理、電気電子工学