

## ■植物とエネルギー

今年のもうひとつのテーマは植物からエネルギーを取り出す技術の実用化です。江戸時代の日本のエネルギーは森の木などの植物から得ていました。毎年成長する地球上の植物から人類が必要とするエネルギーが取り出せれば、地球上のエネルギーと環境問題は解決できます。現在、廃材を活用した植物性クリーンエネルギー、一般的には木質バイオマスといわれる発電技術に着目しています。今年中には現在の実験プラントから実用段階に進むように協力しているところです。将来的には成長の早い草を活用して、一つの島のエネルギーの自給の実験をしたいと考えています。これに成功すれば世界的にも大変大きな意義を持つ技術になります。