

@ *** D # C D**

漫画: なとみみわ 編集: ムラカミ





東京工業大学大学院 石谷研究室

http://www.chemistry.titech.ac.jp/ ~ishitani/

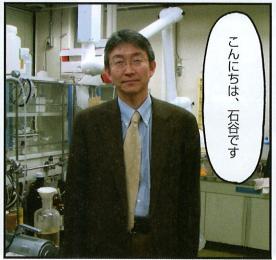
今月のテーマ

人工光合成で資源を作る!

東京工業大学大学院 教授 石谷 治さん

化石燃料の減少によるエネルギー問題や二酸化炭素の増加による地球温暖化。 これらを解決するカギとなる技術のひとつとして注目されているのが「人工光合成」だ。 遠い将来を見越して現在研究中のこの技術について、第一人者にお話をうかがった。

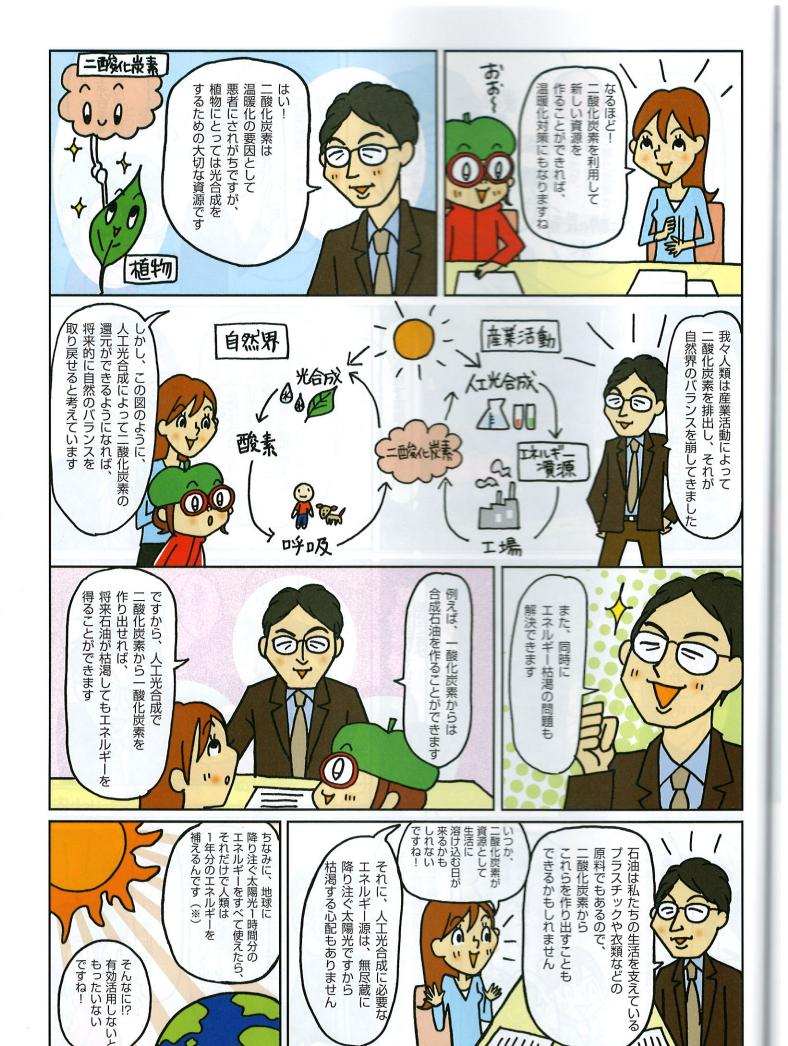




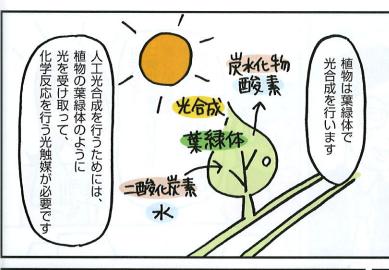




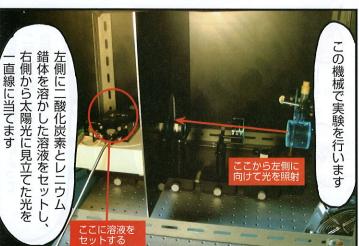




※地球に降り注ぐ太陽光エネルギーは 1 時間で約 120000 兆ワット。人類が 1 時間に消費するエネルギーは約 13 兆ワット。

























まだまだ時間はかかりますが、 実用化のメドが立つように、 ですね!

取 材 後 記 勝手に未来予想!

イエ光合成の研究を始め、日本は人クラスの成果をあげている。これは、日クラスの成果をあげている。これは、日の自活を目指し、地道に研究を続けてきた成果と言える。現在、次世代エてきた成果と言える。現在、次世代エてきた成果と言える。現在、次世代エスカルギーとして、原子力や水素などもネルギーとして、原子力や水素などもないに研究されているが、近い将来、人盛んに研究されているが、近い将来、人盛んに研究されているが、近い将来、人盛んに研究されているが、近い将来、人盛んに研究されているが、近い将来、人どの対象がある。