



# CanApple ニュース (1)

カーボン・エネルギーコントロール社会協議会 (CanApple)

事務局：民秋均

発行責任者：井上晴夫

編集責任者：八木政行

## 人工光合成の実現を目指す 「カーボン・エネルギーコントロール社会協議会 (CanApple)」 設立のご挨拶

この度、人工光合成の実現、社会への適用を目指して、市民、産業界、大学など研究教育機関、行政など広く社会全体での健全なサイエンスコミュニケーションを図るため、カーボン・エネルギーコントロール社会協議会

(Consortium of All Nippon Artificial Photosynthesis Project for Living Earth: CanApple) を設立いたしました。

(ホームページ:

<http://www.canapple.com/index.html>)

カーボン・エネルギーコントロール社会協議会 (Consortium of All Nippon Artificial Photosynthesis Project for Living Earth: CanApple) は、二酸化炭素を出さない新しいエネルギーシステムとして太陽光を利用する再生可能エネルギーシステム、人工光合成の実用化を目指します。

そのために、1) 人工光合成科学技術の振興、2) 社会への科学技術の適用、3) 社会が採るべき方策を適切に判断できるプラットフォームの構築を推進します。

具体的には、

- 1) 光合成
- 2) 酵素エンジニアリング
- 3) 反応ダイナミクス・反応予測
- 4) 半導体光触媒
- 5) 分子触媒
- 6) 太陽電池
- 7) 社会実装
- 8) さきがけ「人工光合成」
- 9) フォーラム人工光合成
- 10) ネットワークニュース

などのネットワークグループからの情報発信を行うと共に、国際会議、シンポジウム、フォーラム人工光合成の開催を通じて、市民、産業界、大学など研究教育機関、行政など広く社会全体での健全なサイエンスコミュニケーションを図ります。