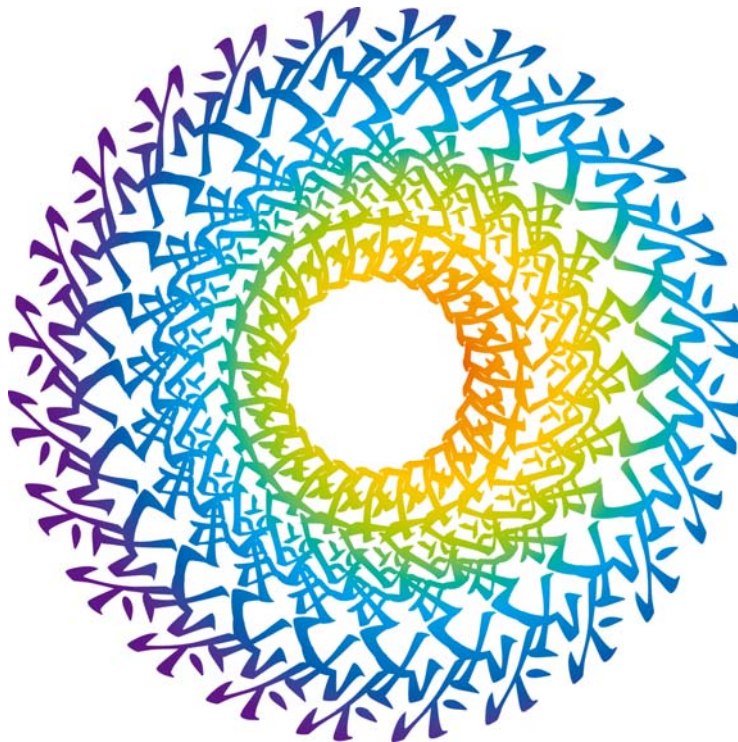


平成25年

6月26日

(水)



講義

16:40~18:10

場所

新領域基盤棟大講義室

(2C0)

### 3. 11以後の環境倫理と環境教育

3. 11の東日本大震災を踏まえた環境倫理のあり方、新しい枠組みの環境教育のあり方について講義する。



鬼頭秀一  
教授

### 有機分子を組み立てて作る超伝導体や強磁性体

有機物は元来閉殻の半導体材料であるが、分子をデザインすることにより、超伝導体や強磁性体など、高機能性有機材料を作ることができる。

本講義では、分子設計から機能性構築まで、研究の最前線を紹介する。



森 初果  
教授

### 柔らかい部品を組み上げて働くバイオナノマシン

タンパク質など大きく変形しうる柔らかい部品を組み上げて構築されたバイオナノマシンは、分子レベルで効率的に生命現象を担っている。

大規模シミュレーションで明らかになってきたその様子を紹介する。



北尾彰朗  
准教授