

東京大学柏キャンパス



一般公開2017

平成29年10月27日(金)~28日(土) 10:00~16:30

柏で探検、知の世界

特別講演会 講演者紹介・講演内容

平成29年10月28日(土)

会場:新領域環境棟1階 FSホール

13:00 - 13:40

生命の合成は可能か?

東京大学
大学院新領域創成科学研究科
メディカル情報生命専攻・教授



上田 卓也 (うえだ たくや)

講演内容

人類は生命の設計図であるゲノム情報を手にしています。この設計図をもとに細胞を実験室で作ることに挑戦する合成生物学という生命科学の新領域が生まれつつあります。その可能性と利用について紹介します。

13:40 - 14:20

スパコンでできること、できないこと

東京大学
物性研究所・助教



渡辺 宙志 (わたなべ ひろし)

講演内容

スパコンとはどういうものなのでしょう? スパコンを使うと何ができて、何ができないのでしょうか? 本講演では、私がスパコンを使ってきて感じたことを皆様にお伝えできればと思います。

14:20 - 15:00

ミクロの試験管をつくってみたら!?

東京大学
生産技術研究所・所長



藤井 輝夫 (ふじい てるお)

講演内容

試験管をどんどん小さくしていったらなにができるだろうか? いま医療応用から深海探査まで広く使える技術として注目を集めているマイクロフルイディクスの面白さをわかりやすくお伝えします。