東京大学
THE UNIVERSITY OF TOKYO

Kashiwa Library events 2015
東京大学柏図書館イベントシリーズ2015

柏図書館サイエンスカフェ

Kashiwa Library Science Café # 11

１万トンの太陽光発電所を宇宙に造る

講師
小紫公也 教授
Prof. Kimiya KOMURASAKI
東京大学工学系研究科

カフェホスト
雨宮慶幸 教授
Prof. Yoshiyuki AMEMIYA
東京大学柏図書館長／新領域創成科学研究科教授

世界の宇宙機関が協力し、10年の歳月を費やして作り上げた人類最大の宇宙構造物“国際宇宙ステーション”。その重量は約420トンです。いま、それを遥かに超える１万トンの太陽光発電所を宇宙に建設し、地上にクリーンなエネルギーを供給しようという計画があります。
その技術的な挑戦と社会へのインパクトについて本学工学系研究科教授の小紫公也先生よりお話をいただきます。

Constructing 10,000 tons Solar Power Station in Space

12/10(木) 16:00〜17:00 受付開始 15:45〜

柏図書館1階コミュニティサロン 定員25名(先着順)・入場無料

主催：東京大学柏図書館　(http://lib.u-tokyo.ac.jp/kashiwa/)
Tel:04-7136-4220 E-mail: kashiwar@lib.u-tokyo.ac.jp

共催：宇宙太陽発電学会　(http://www.sspss.jp/index.html)

宇宙太陽発電システム(Space Solar Power Systems, SSPS)は、宇宙空間に巨大な太陽光発電所を建設し、得られた電気エネルギーを 地上に送電して利用する新しい発電システムの将来構想です。宇宙太陽発電学会は，SSPSに関する基礎的研究及び実現の促進ならびに知識の普及及び生活の向上に寄与することを目的として活動しています。