



THE UNIVERSITY OF TOKYO
 首都大学東京

建築都市コースMARF講演会

節電

Not your Daddy's Oil Shock.

11号館204大教室
 11月7日(金) 14時40分~16時10分
 (終了後に懇談会予定)

DanaBuntrock
 Professor of Architecture
 UC Berkeley

1973年と3.11の違いとは何か？そして、これらの違いは日本の建築家・エンジニアへどのような影響を与えるのだろうか？

今日における建築物の省エネルギー手法の多くは、1970年代において効果を発揮した手法に基づいている。その結果、省エネ行動や機器効率が重要視されてきた。しかしながら、今後において、これらが大きな効果を発揮することはないだろう。なぜなら、すでに数十年にわたって、積極的・効果的に日本で実行されてきたからである。

今日の日本において、多くの電力が建物で消費されている。従って、需要削減と快適性維持についてのチャンスは多い。ただし、省エネ行動ではなく、建物デザインそれ自体の変更によってである。この講義では、建築家とエンジニアが、形態や材料の選択によって建築物のエネルギー消費に対して影響を与えられる、大小様々な手法について議論したい。

コーディネータ:

建築学域・准教授 **一ノ瀬雅之** ichinose@tmu.ac.jp



THE UNIVERSITY OF TOKYO
 首都大学東京

Architecture and Urban MARF course lecture

節電

Not your Daddy's Oil Shock.

venue:
 Building no.11, 204
 Friday, November 7, 14:40 - 16:10
 (social gathering are scheduled after the lecture)

DanaBuntrock
 Professor of Architecture
 UC Berkeley

1973 & 3.11: what's different and how should these differences influence Japanese architects and engineers?

Many of today's solutions to reducing energy demand in buildings are based on what worked well in the 1970s. There has, as a result, been a strong emphasis on behavior and equipment efficiency. But these solutions won't have the largest impact, in large part because they have been so aggressively and effectively pursued in Japan for decades.

Today, much of the electricity is consumed in buildings. As a result, there are a lot of opportunities to reduce demand—and maintain comfort—by changing building design itself, not just the behavior of inhabitants. In this lecture, I will discuss some of the large and small ways architects and engineers can have an impact on energy consumption buildings through form and materials.

Coordinator:

Architecture, Associate Professor **Masayuki Ichinose** (ichinose@tmu.ac.jp)