

サステナブル空間構成学講座

特別講義のお知らせ

カナダ コンコルディア大学

Fariborz Haghighat 先生 特別講義

Fellow ASHRAE, Fellow ISIAQ

Professor, Building, Civil, and Environmental Engineering,
Concordia University

Concordia Research Chair - Energy and Environment



コンコルディア大学 ハギハット先生 より、

1) 空気浄化による空調の省エネ (6月4日)

2) 再エネとストレージによる省エネ (6月5日)

をテーマに講義いただきます。

日程 : 6月4日(月)、5日(火)、13:00-14:30

場所 : 人間・環境系研究棟 第2講義室(103)

Lecture Title

Lecture 1. Air Cleaning Devices: Towards Design of Sustainable Buildings

Lecture 2. Integration of Energy Storage with Buildings – Towards Net Zero Energy Buildings

The building sector is accountable for 40% of the total worldwide energy consumption, and one third of the worldwide GHG emissions. A large portion of this energy is used to provide a healthy, comfortable and productive indoor environment for building occupants. These presentations propose two approaches for reducing the building energy requirements. The first technique is to purify indoor air using air purification techniques which could result in reduction of the required energy for air conditioning. The second technique is the use of renewable energy resources and integration of energy storage.

建築部門は世界のエネルギー消費量の40%、世界的な温室効果ガス排出量の1/3を占める。このエネルギーの大部分は、健康で快適で生産的な室内環境のために使用される。今回、これらの建物のエネルギー需要を削減する、2つのアプローチについて講義いただきます。第1のアプローチは、空気浄化技術を用いて室内空気を浄化し、外気導入を減らして空調エネルギーを減少させることについて。第2のアプローチは、再生可能エネルギーの利用とエネルギー貯蔵の統合について。

問合せなど: サステナブル環境構成学講座 小林まで

建築設備設計論受講者各位
6月5日設備設計論はハギハット先生の講義を聴講しレポート提出のこと
(6月4日も積極的に聴講してください)