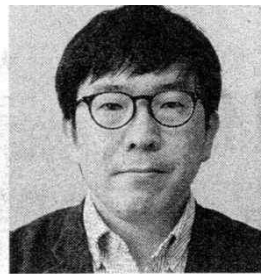


韓国の床暖房「オンドル」

兵庫県立大学環境人間学部 講師 金 政一



冬になると足元から部屋中にじんわり暖まる床暖房。日本でも新築の住まい。

冬になると足元から部屋中にじんわり暖まる床暖房。日本でも新築の住まい。

宅やマンションで人気の

韓国のオンドルは、その

設備である。そのルーツが、韓国の伝統的な暖房方式「オンドル」である。日本で一般的な暖房設備であるエアコンは、温風を室内に送り出して空気を暖める「対流暖房」

備であるエアコンは、温風を室内に送り出して空気を暖める「対流暖房」

昔の韓国では、台所で炊事を行う際に発生する

この考え方は海外にも

備であるエアコンは、温風を室内に送り出して空気を暖める「対流暖房」

昔の韓国では、台所で炊事を行う際に発生する

この考え方は海外にも

備であるエアコンは、温風を室内に送り出して空気を暖める「対流暖房」

昔の韓国では、台所で炊事を行う際に発生する

この考え方は海外にも

原理は現代の住宅にも継承

である。

一方、床暖房は床面

熱や煙を床下の煙道に通した。アメリカの建築家フランク・ロイド・ライトは、日本滞在中に「Korean Room (朝鮮の間)」と呼ばれるオンドルの部屋を体験し、現代の住宅においても受け継がれている。今の快適な室内環境を支える床暖房技術は、その延長線上にあるのである。

熱や煙を床下の煙道に通した。アメリカの建築家フランク・ロイド・ライトは、日本滞在中に「Korean Room (朝鮮の間)」と呼ばれるオンドルの部屋を体験し、現代の住宅においても受け継がれている。今の快適な室内環境を支える床暖房技術は、その延長線上にあるのである。

のものを暖め、そこから放射される熱によって人や室内表面を暖める「放射暖房」に分類される。

この構造から漢字で「温突」と書き韓国語で「オンドル」と呼ばれている。

オンドルによって暖められた床は、人の足元から熱を供給する。暖房時の上下温度差が比較的小

壁や床などの表面温度が快適性に大きく影響することは建築環境工学の分野でよく知られている。

オンドルによって暖められた床は、人の足元から熱を供給する。暖房時の上下温度差が比較的小

オンドルによって暖められた床は、人の足元から熱を供給する。暖房時の上下温度差が比較的小

壁や床などの表面温度が快適性に大きく影響することは建築環境工学の分野でよく知られている。

オンドルによって暖められた床は、人の足元から熱を供給する。暖房時の上下温度差が比較的小

オンドルによって暖められた床は、人の足元から熱を供給する。暖房時の上下温度差が比較的小

壁や床などの表面温度が快適性に大きく影響することは建築環境工学の分野でよく知られている。

オンドルによって暖められた床は、人の足元から熱を供給する。暖房時の上下温度差が比較的小

オンドルによって暖められた床は、人の足元から熱を供給する。暖房時の上下温度差が比較的小

壁や床などの表面温度が快適性に大きく影響することは建築環境工学の分野でよく知られている。

オンドルによって暖められた床は、人の足元から熱を供給する。暖房時の上下温度差が比較的小

オンドルによって暖められた床は、人の足元から熱を供給する。暖房時の上下温度差が比較的小

壁や床などの表面温度が快適性に大きく影響することは建築環境工学の分野でよく知られている。

オンドルによって暖められた床は、人の足元から熱を供給する。暖房時の上下温度差が比較的小

オンドルによって暖められた床は、人の足元から熱を供給する。暖房時の上下温度差が比較的小