

大阪市立大学医学研究科疲労医学講座+エコナビスタ(株)共同開発

Econavista-CCA の開発・発売開始のお知らせ

Econavista System with Circadian Chaos Algorithm

この度、大阪市立大学医学研究科疲労医学講座では、「サーカディアン カオス アルゴリズム」を開発。このアルゴリズムを搭載したホームコントロールシステム「Econavista-CCA」が、2012年3月にエコナビスタ株式会社から発売となります。Econavista-CCAは、自然界における1日の太陽光の色・照度、さらに温度・湿度変化を再現。ご自宅のリビング・寝室を、自然と共生する自律神経に優しい快適な癒し空間に変えることが可能となります。

1) 部屋の照度と光色を自然のままに再現

朝には日の出を、昼には太陽光を、夜には夕焼けをカラーLED照明で再現。

朝、心地よく目覚め、夜は自然に眠りにつける照明・ブラインド制御システムです。

人間も本来は自然の変化のなかで暮らす動物。自然界の1日の光の色や照度変化を再現し、本来の自然環境に適応することで、自律神経に優しい癒し環境と省エネ・エコロジーを実現します。

2) 快適で高い生産効率を維持する空間カオス制御

1日の気温・湿度変化に応じた日内変動とゆらぎを、大阪市立大学疲労医学講座が開発した「サーカディアンカオスアルゴリズム (CCA: Circadian Chaos Algorithm)」で空調制御。自然界に同調したカオス的ゆらぎで、自律神経に優しく、快適で、疲れにくい、眠くならないリビングルームやオフィス空間を提供します。8時間の精神作業課題を負荷した臨床実験では、Econavista-CCAが従来のエアコンに比べて有意に疲労を軽減し快適性が高いことが実証されています。

3) 快適・癒しとエコロジーの両立

光、音、香り(臭い)、そして温度・湿度管理を自動制御することで、24時間、常に快適性を保ちます。また、エアコン、照明だけでなく換気窓やブラインド制御で自然光や風を利用したカオス的ゆらぎを作り、エアコン・照明などの光熱費を削減します。

本システムは、2012年2月29日から3月2日まで東京ビッグサイトで開催される「エコハウス&エコビルディングエキスポ」エコナビスタ株式会社出展会場内でご覧頂けます。

御取材歓迎いたしますので、下記までご連絡を頂戴できれば幸いです。

〒101-0021

東京都千代田区外神田 4-13-6 秋葉原 ST ビル 4階

エコナビスタ株式会社

代表取締役 梶本修身

(大阪市立大学医学研究科疲労医学教室教授)

取締役(広報担当) 野村和弘

TEL 03-6206-9207 FAX 03-6206-9206

E-mail nomura@econavista.com