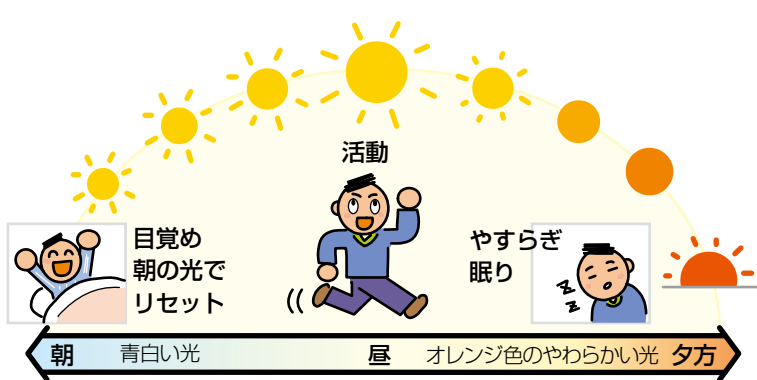
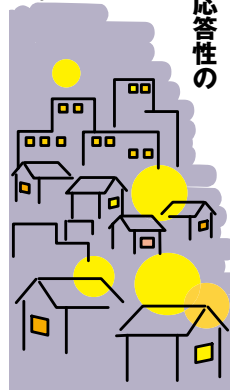


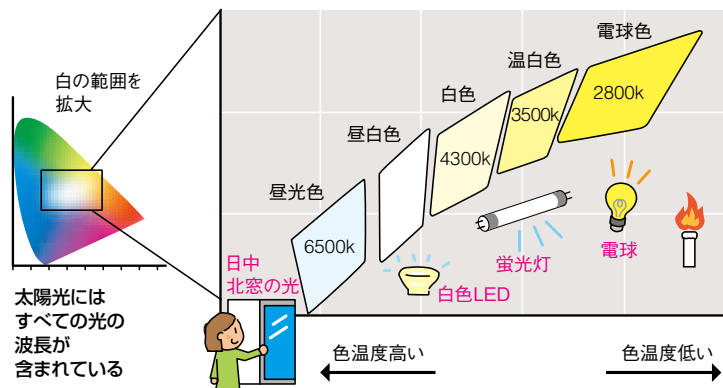
LEDに技術あり!!

LEDの一般照明への応用

LEDは長寿命、コンパクト、応答性の良さなどから一般照明としての期待が高まっています。今回は居住空間に適応する一般照明の技術をご紹介します。



人は太陽光の色温度の変化により、体内時計が形成され、生活のリズムを作っています。光の色と明るさは「色温度 (K:ケルビン)」で表されます。



物の色が自然色に見えず、気味の悪い空間に

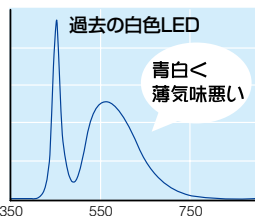


一般照明用

しかし、生活空間でそのまま使用するには波長がたよっているため、青白く人工的な空間になってしまいます。



表示・装飾用



青と黄の目の錯覚で疑似白色は作れるようになりました。



最適な白色LEDはどうやってできるの?

私たちがくつろぐことのできる

南フランスの朝焼けに合わせてお目覚めなんてことも!!

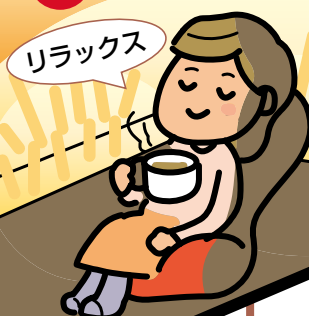
色温度や電子制御・照明方法の工夫でLEDならではの快適な生活が送れます。



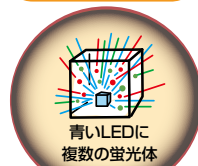
朝

青白い光
さわやかに目覚める光

夜 眠気をさそう温かい光



1 スタンレーのノウハウで蛍光体を狙い通りにブレンドすることで、すべての波長をバランスよく持ったLEDができます。



レンズによって光の利用効率をあげる

すると...

効率よく狙ったところを均一に照らす



そのまま使うと効率が悪い



2 また、自動車ランプの配光技術を生かせば、ムラなく狙ったところを照らすことができます。

