

あれこれファレンス



ミニ図書館だより【なんでも質問箱】

No. 203

平成27年7月1日
熊本県立図書館発行

“レファレンスサービス”ってなに？

図書館で所蔵しているたくさんの資料を活用して、皆さんが調査したい内容をより早く正確に調べられるようお手伝いするサービスのことです。

この「あれこれファレンス」では、過去に受けたさまざまなレファレンスの中から、いくつかの興味深い事例をピックアップして紹介します。へえ～こんな質問も図書館で分かるのか！と、楽しめること間違いなしです。

Q. おたずね

図書館の照明がLEDになったので、室内が明るく読書もしやすくなりましたね。

ところで、LEDって何の略ですか？LED照明ってほかにもメリットがあるのですか？



A. こたえ

LEDとは、発光ダイオード「Light (光) Emitting (出す) Diode (ダイオード)」の頭文字をとったもので、電流を流すと発光する半導体の一種です。

従来LEDは汎用の表示ランプとして、携帯電話やデジタル家電に使われてきました。

ここ数年は、LEDの高輝度化が進み、電球や蛍光灯に代わる照明として数多く製品化されています。たとえば、LED電球は寿命が約4万時間と長く、一般白熱電球の約1000時間、電球型蛍光灯の6000～1万時間をうわまわっています。

また、消費電力も少ないので二酸化炭素の排出量をおさえることができますし、水銀も使用していないので環境にやさしい照明だといえるでしょう。

そのほか、紫外線や赤外線などの有害な光線をほとんどださないため、美術品等の損傷を防ぐことが出来ます。

衝撃に強い、様々な色が作れるなどの特徴もあるので、これからどんな進化を遂げていくのか楽しみです。

《参考文献》

『くらしを変えてきたあかりの大研究』深光富士男著 PHP 研究所 【545/7】

『よくわかる最新LEDの基本としくみ』長谷川竜生他著 秀和システム 【549.8/ハ】

『作ってわかるLED照明活用』臼田昭司著 日刊工業新聞社 【549.8/ウ】

『ゼロから理解する世界一簡単なLEDのきほん』伊藤尚未著 誠文堂新光社 【549.8/イ】



おといあわせ 熊本県立図書館

〒862-8612 熊本市中央区出水2-5-1

TEL:096-384-5000 FAX:096-385-4214 Email:toshokan@pref.kumamoto.lg.jp