

技術士が出版した新刊図書案内

もっと知りたいLED照明

発行：オーム社、発売 2013年2月20日

A5版 160頁 2100円

著者：千代和夫 技術士・工学博士

【内容紹介】

照明を取り巻く世界は、省エネルギートレンドだけでなく新たなデバイスとしてLEDや有機ELが登場により、めざましく技術進展、様々な業態に新風を吹き込んでいます。

これまでは照明に関心を示す方としては、建築設備設計に携わる設計技術者、建築デザイナーなどいわゆる業界関係者が主体でした。最近では、照明とは直接関係のなかった産業分野のエンジニアなど幅広い業態の方々にも照明に興味を持つ方が増えてきました。あかりや光で生活空間をより快適にしたいとか、照明の持つ特性を改めて基礎から勉強したいなどの要望がたくさん寄せられています。

ビジュアル的に理解しやすい解説本が望まれていました。そこで、難しい電気技術用語でなく、新照明とLED知識をわかりやすく体得できる出版企画に結びつきました。

照明の基礎から理解でき光源の原理から最先端のLEDまでの最新技術情報がまとまっています。また建築分野の照明だけでなく、広く産業分野への照明活用についても事例紹介してあるので、照明分野以外の方にも興味深く読んでもらえると思います。照明プロフェッショナルで照明専門分野の技術士が書いた照明読本としてわかりやすさを目指した本になっており、専門書への入門書として読んでいただければ幸いです。



【目次】

第1編 照明あれこれ

第2編 LED照明の基礎

第3編 進化する照明光源

第4編 施設分野のLED照明

第5編 LED照明の応用分野

第6編 進化する照明トレンド

【レビュー】

照明コンサルタント、照明士、照明プロフェッショナルとしての長い経験を活かしてまとめたわかりやすい照明入門書といえます。建築設備分野の照明提案だけでなく産業分野への照明応用にも参考となり、さらにLEDの新市場開発として新しい分野の方にも興味深い内容です。著者は照明プロフェッショナルの第一期生でまさに照明博士です。(立命館大学名誉教授、照明学会 教育・指導委員会 会長 浦山 隆)