

発行

株式会社 日立産機システム  
営業統括本部 営業企画部  
〒101-0022  
東京都千代田区神田錦町3番地 AKSビル  
TEL:03-4345-6041  
編集発行人 荒川 徹

## ヴィルヘルム・レントゲン

<https://www.hitachi-ies.co.jp>

本誌に対する電話でのお問合せの際には、おかけ間違いのないようお願いいたします。

ヴィルヘルム・レントゲン  
Wilhelm  
Conrad  
Röntgen

1845年  
ー  
1923年



本誌は環境にやさしい  
植物油インキを使用しています。



### モノづくりの偉人たち vol.08

レントゲン撮影やCTスキャナなどに利用されているX線。ドイツの物理学者、レントゲンによって発見され、今や診断とがん治療の両方に欠かせない。

19世紀末、陰極線の研究をしていたレントゲンは、真空管内のマイナス極から出る青白い光の正体を解明するため、真空管を黒い紙で覆ってスイッチを入れてみた。すると、光りはもれていないのにもかかわらず、そばに置いてあった蛍光物質を塗った紙が発光したのである。分厚い本などで遮っても紙は光り続け、手を差し入れるとなんと骨が投影されたのだ。これにより物を透過する光線が出ていることに気づいたレントゲンは、この光線をX線と命名。この功績で、1901年に栄えある第1回ノーベル物理学賞を受賞したのである。

参考：引用／集英社刊  
「学習漫画 世界の伝記別冊 世界の発明 発見事典」

### メキシコラクウショウ

メキシコ合衆国 オアハカ州

メキシコの国の木にも指定されているメキシコラクウショウは幹が太い。世界で最も太い木とされる「トゥーレの木」と呼ばれる大樹は、30人で手をつながないと取り囲めないほど。幹のあちこちでできた節くれが、さまざまな生き物の姿に見えることから、「生命の樹」の愛称でも親しまれています。

表紙の写真  
世界の巨木

Tree No.08



建設業法における株式会社 日立産機システムが有する許可  
○平成27年7月19日国土交通大臣許可(第27)第4603号  
国土工業 機械器具設置工事業、電気設備工事業、防犯施設工事業  
○平成27年7月19日国土交通大臣許可(特27)第4603号  
電気工事業