VoltAge 21
日立産機システムニュース 第96号
2018年1月1日発行（隔月発行）

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練塀町3番地 AKSビル
TEL 03-4345-6041
編集発行人　荒川 徹

http://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。

ジョージ・スチーブンソン

モノづくりの偉人たち vol.05

ジョージ・
スチーブンソン
George
Stephenson

1781年
|
1848年

１８０４年、イギリスの技術者トレビシックは世界初の蒸気機関車を完成させるが、実用に耐えうる性能ではなかった。一方、鉱山で使う機関車を研究していたスチーブンソンは鉄道会社の技師として招かれ、１８２３年頃までに十数台の蒸気機関車を試作。１８２５年９月には彼のつくった「ロコモーション号」が38台の車両をひいて、ストックトンとダーリントンの間を完走し、本格的な旅客用鉄道への道筋をつけた。

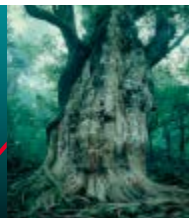
さらに、開業を５年後に控えた鉄道会社で使う蒸気機関車を決めるためのレースでは、息子とともに製作した「ロケット号」が優勝し採用されるなど、公共鉄道の実用化を成し遂げた功績は大きく、スチーブンソンは「鉄道の父」と称えられるようになる。

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」

VEGETABLE OIL INK
本誌は環境にやさしい植物油インキを使用しています。

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（般-27）第4603号
管工事業、機械器具設置工事業、電気通信工事業、消防施設工事業
○ 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

表紙の写真
世界の巨木
Tree No.05



縄文杉
日本　鹿児島県　屋久島

平均的なスギの寿命は5百年ほどといわれていますが、
豊富な水に恵まれながらも栄養が乏しい山地に育つ屋久杉は成長が遅いため、
2千年を超える巨木が多く自生しています。
中でも日本一太いスギとされる縄文杉は、推定樹齢はなんと2000～7200年。
世界遺産である屋久島のシンボルです。