

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馬町3番地 AKSEL  
編集発行人 荒川 徹

<https://www.hitachi-ies.co.jp>  
Voltage21

送付先の変更や本誌に関するお問い合わせは  
日立産機システムWebページ「お問い合わせ」まで、  
お問い合わせいたします。

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。

# ライト兄弟



## モノづくりの偉人たち vol.12

ライト兄弟  
(兄)  
ウィルバー・ライト  
Wilbur Wright  
1867年  
ー  
1912年  
(弟)  
オービル・ライト  
Orville Wright  
1871年  
ー  
1948年

1896年、尊敬するドイツのリリエンタールがグライダーの飛行実験中に事故死したと知ったアメリカのライト兄弟は、道半ばに倒れた先駆者の志を受け継ぐように飛行機の研究に没頭する。空気が翼に当てる影響を調べ、グライダーに方向舵や昇降舵を付けた。さらに、小さく軽いエンジンとプロペラを開発し、試作機に搭載した。

1903年12月17日、ついにその日はやってくる。ノースカロライナ州キティホークの海岸で、弟オービルの操縦する機体は、わずか5人の見物人が見守る中、世界初の有人動力飛行に成功する。それは、大空を鳥のように自由に飛びたいという人類長年の夢がかなった瞬間であった。

以後めざましく発展する航空機の歴史は、ここから始まるのである。

【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」

## グレートバニヤンツリー

インド  
コルカタ(旧カルカッタ)近くのハウラーにある植物園には、たった1本が森のように見えるグレートバニヤンツリーが生えています。約25mの樹高に対し、延びた枝葉は周囲420mで広さは約1.5ha。その広がりを可能にしているのは枝から垂れた気根(空気中の根)。約2,800本もの気根は、地面に着くと幹のように大樹を支えています。

表紙の写真  
世界の巨木  
—  
Tree No.12



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  
○平成27年7月19日国土交通大臣許可(第27)第4603号  
○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