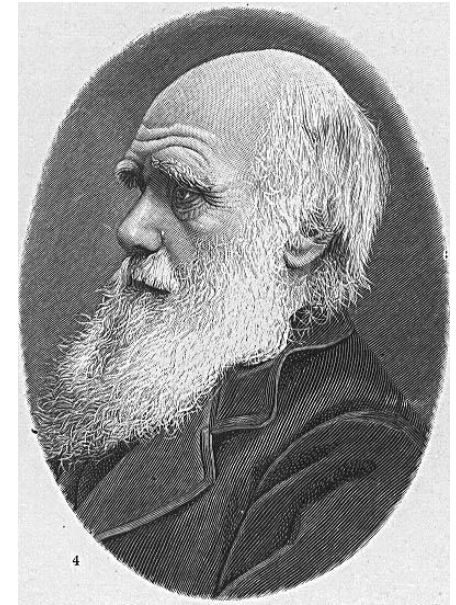


微細CMOSミクストシグナルSOC には

# 適応信号処理・制御・同定の技術が より重要になる

It is not the strongest of  
the species that survive,  
nor the most intelligent  
but the ones most responsive  
to change.

激変する環境下で生き残る生物。  
強い者でもない、賢い者でもない。  
変化に適応する者だけが生き残る。



Charles Robert  
Darwin 卿

微細CMOS ミクストシグナルSOC にての



# Analog RF Technologyの展開

---

Digitally-Assisted から  
System-Assisted へ

2011年5月21日  
By 小林春夫

# 地球の大きさを測る

エラステネス(紀元前275 - 194年)

- ① シェナ(Syene: 現在のアスワン)の町では夏至の日の正午に深井戸に太陽の光がまっすぐ差し込み、井戸の底に太陽が映る。
- ② アレクサンドリアでは夏至の日の正午、太陽は真上(天頂)から7.2度傾いている。
- ③ シェナとアレクサンドリアの距離は約925km。

① ② ③ より  
地球の大きさが  
計算できる。

高度な計測器がなくても  
地球が丸いというモデルと  
工夫で計測が可能

