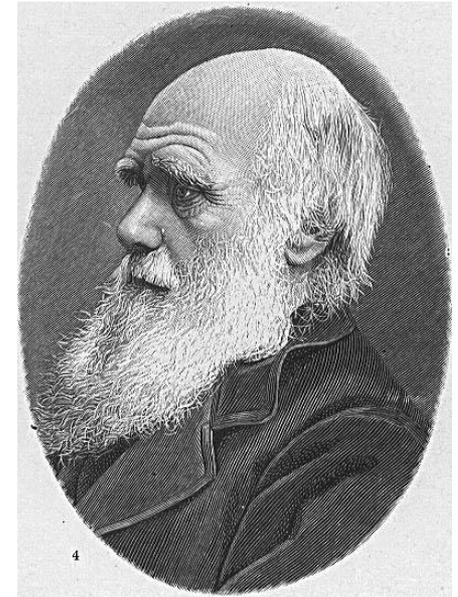


微細CMOSミクストシグナルSOC には

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

