

擬似白銀比重み付け 逐次比較近似AD変換器の検討

群馬大学大学院理工学府 理工学専攻

小林 佑太郎 荒船 拓也

澁谷 将平 小林 春夫



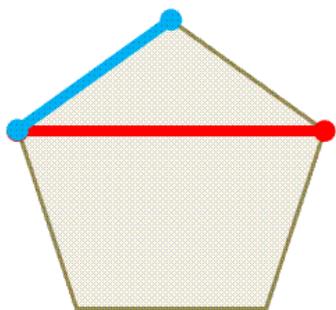
Kobayashi
Laboratory



日本の美しさ“白銀比”

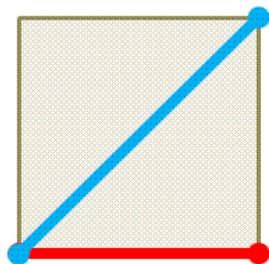
日本人が思う最も美しい比率

$$\sqrt{2}/1 = 1.414 = \text{白銀比}(\text{Silver Ratio})$$



黄金比

1 : 0.618



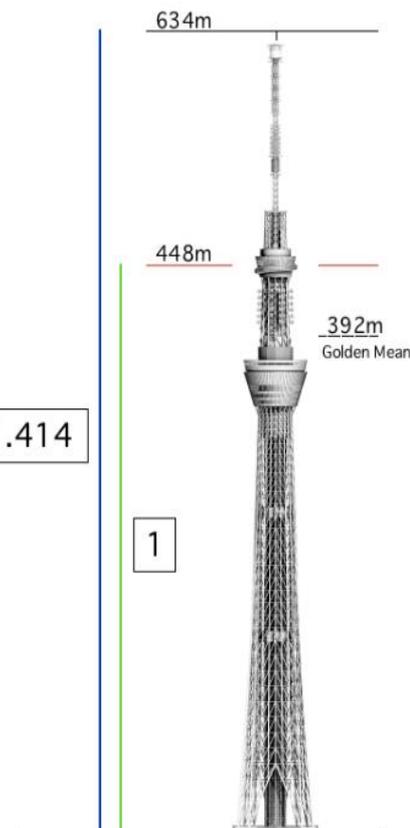
白銀比

1 : 1.414

キャラクター

- ドラえもん
- アンパンマン
- トトロ
- クレヨンしんちゃん
- キティちゃん
- ちびまる子ちゃん

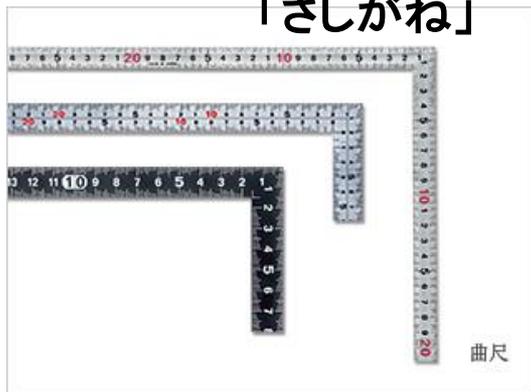
スカイツリー



Copyright (C) 2012 高層建

日本古来の工具

「さしがね」



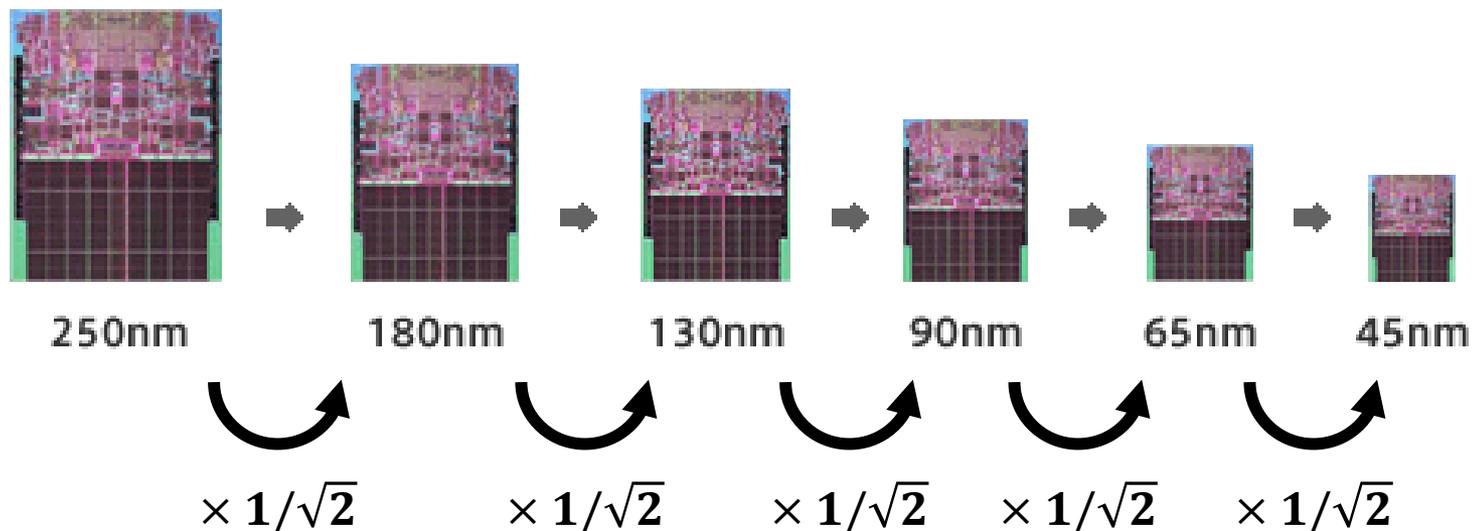
曲尺

法隆寺

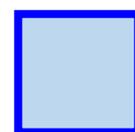


集積回路と“白銀比”

LSIプロセス進展



黄金比は動的比率
(無限の螺旋)



白銀比は静的比率
(合理化)

両者に発展の可能性が存在する