

## P31 電源パターン設計 ノウハウ1

電源では、パターン設計の良し悪しが、大きく特性に影響する！



基板アートワークは、“4次元設計”で！

2次元設計(X,Y)での高さ(Z)考慮と、  
設計完成スピードの考慮

- ① 放熱性
- ② 電源寿命
- ③ 雑音端子電圧・不要輻射ノイズレベル！
- ④ 効率！
- ⑤ 部品点数の増減！
- ⑥ 製造不良の増減！
- ⑦ 製品原価の増減！

パターン設計により、  
回路を臨機応変に変更する！  
理想的なレイアウトにして、  
部品点数を削減する、  
最大のテクニック！