

# 1、トーマスエジソンThomas Alb Edisonと皆さん

- ・ 1847年 2月11日    オハイオ州    ミラン製材所    生誕

**1860～1870年**

- ・ 電信自動返信装置                      電信技士のための居眠り補助装置  
「利己的発明は損をする」,              「誰かが必要とし皆のためになる物」
- ・ 電気投票集計機                          実用にならず
- ・ 株価電信表示機                          自己資金のほとんどを投入
- ・ 炭素式マイクスピーカーを用いた電話機    特許はベルが取得
- ・ 蓄音機（録音機）の発明
- ・ 白熱電球**1879**                          フィラメントに竹炭（日本製良）
- ・ 送電事業                                  直流発電機
- ・ 電気機関車の実用化                      ファラデーの電磁誘導の法則を既知
- ・ アニメなどの撮影器具の発明  
    ・ カメラ「キネトグラフ」,    ・ 映写機「キネトスコープ」
- ・ 電気自動車開発                          社員にヘンリーフォード

2 ↓、日本の大学教授   （伝授）

3 ↓、電気通信大学の旧図書館長：矢部初男    先生

4 ↓、私（矢部先生の講義受講）

5、そして皆さんは5代目