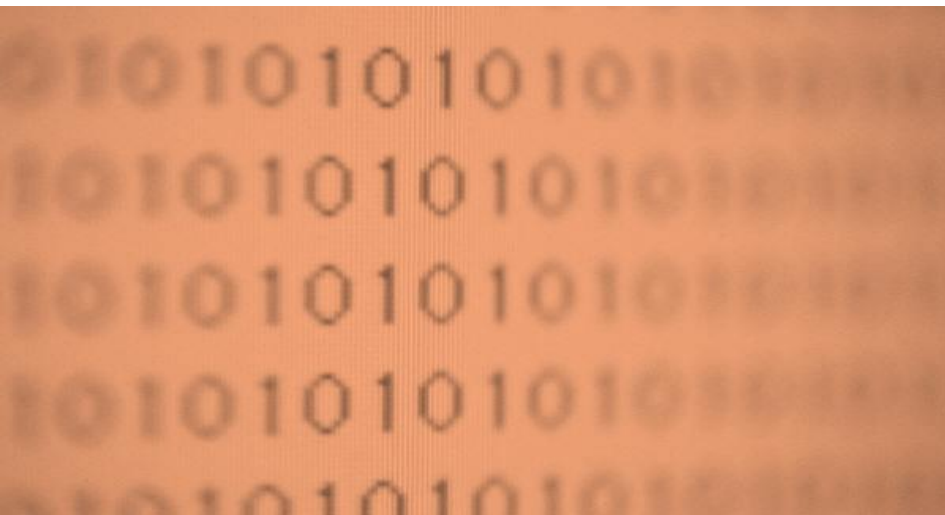


デジタル回路

ワークシート

第02講

基本的なデジタル回路



専門学校 静岡電子情報カレッジ

ITゲーム&ロボットシステム学科

ロボットシステム研究 & ITスペシャリスト研究

有賀 浩

正論理と負論理が混在

出力を次の入力へ

論理が異なる場合 論理反転が必要

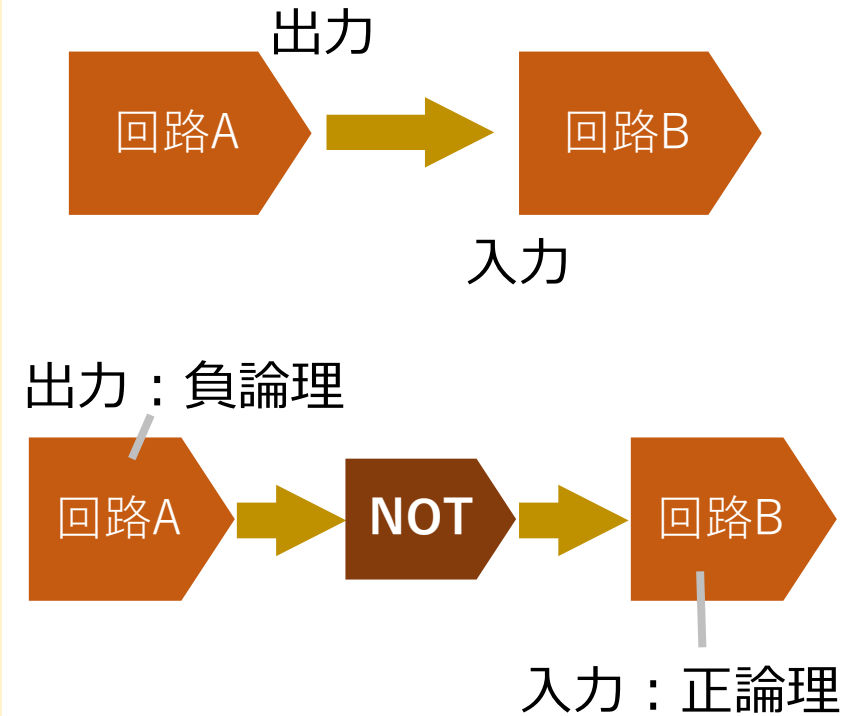
論理反転 = NOT

AND 論理積

すべての入力がONのときだけ出力ON

OR 論理和

ひとつでも入力がONだと出力ON



AND、ORは入力複数
出力は一つ

NOTの回路図記号

NOTの別称

NOTの論理式、真理値表

タイムチャートとは

ANDの回路図記号、論理式、真理値表

ORの回路図記号、論理式、真理値表

