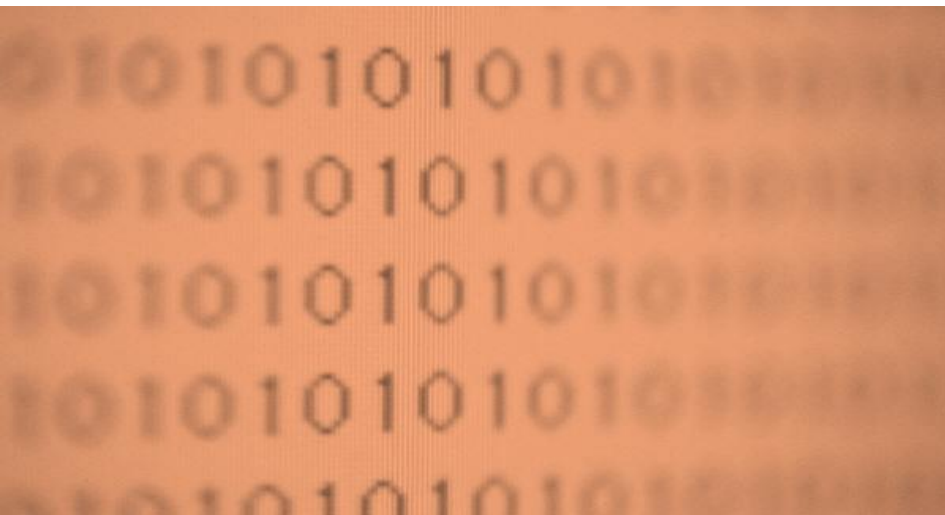


デジタル回路

ワークシート

第01講

デジタル回路とは



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

アナログ：

デジタル：

デジタルのメリット

アナログをデジタルにするには

連続と離（散的）

ITで扱えるデジタル

- ・ 記憶
- ・ 複製
- ・ 送受信
- ・ 様々な処理

連続を離散的に

- ・ アナログに近づけるには
- ・ アナログに近づけると

デジタル回路とは

デジタル情報の表し方

正論理とは

負論理とは

入力と出力の組み合わせ

デジタル回路 =
ハードウェア

0 / 1 を電圧 H / L で表す
スレッショルド・レベル

$H \doteq V_{CC}$
 $L \doteq GND (0V)$

ON / OFF を
・ 1 / 0 (H / L) で表す
・ 0 / 1 (L / H) で表す

出力を次の回路の入力へ