



## XXXXXX に関する調査

† ○○○○大学	○ 山田太郎
†† ○○○○大学	天伯太郎
†	雲雀四郎之助

AAAAAAAAA 学会    AAAAAAAAAA 研究会  
X 月研究会@YYYYYY 大学

# フーリエ変換とその逆変換



## フーリエ変換

信号  $x(t)$  から 周波数成分  $X(f)$  を求める積分変換

$$\underline{X(f)} = \int_{-\infty}^{\infty} \underline{x(t)} e^{-j2\pi ft} dt$$

### メモ 1

周波数成分  $X(f)$  を信号のスペクトルと呼ぶ

### 注意 1

順変換と逆変換で  $e$  の肩に乗っている  $j2\pi ft$  の符号が異なることに注意

## 逆フーリエ変換

周波数成分  $X(f)$  から 信号  $x(t)$  を再構成する積分変換

$$\underline{x(t)} = \int_{-\infty}^{\infty} \underline{X(f)} e^{j2\pi ft} df$$

## その 2



Note...

あいうえお

かき くけこ

さしすせそ

たちつてと

逆フーリエ変換

みだし



- 項目 1





- 項目 1
- 項目 2





- 項目 1
- 項目 2
- 項目 3

