

# ICT リテラシー (情報技術論) A

-- 第 10 回 : 情報通信技術 (2) --

栗野 俊一

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く  
禁じます

2022/11/21 ICT リテラシー (情報技術論) A

# 伝言

---

## 私語は慎むように !!

### □ 席は自由です

- できるだけ前に詰めよう
- コロナ対策のために、ソーシャルディスタンスをたもとう

### □ 色々なお知らせについて

- 栗野の Web Page に注意する事

<http://edu-gw2.math.cst.nihon-u.ac.jp/~kurino>

- google で「kurino」で検索

# 次週 (2022/11/28) の講義について

---

- 次週 (2022/11/28[月]) の講義はオンデマンドになります
  - 前日中(2022/11/27[日]) に講義動画を公開します
  - WebClass からリンクを辿って、視聴してください
  - 講義動画は、2 week 公開されています
    - ▶ できるだけ時間割通りに視聴しましょう

# 前回 (第 09 回) の復習

---

ICT リテラシー (情報技術論) A

前回 (第 09 回) の復習

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます

# 前回 (第 09 回) の復習

---

## □ 前回 (第 09 回) の復習 : 情報量の応用( 08 回目の内容の続き)

### ○ 色々なメディアの情報量

- ▶ 音声の情報量 ( 1 秒当り ) : サンプル数  $\times$  量子化数
- ▶ 静止画像の情報量 : 横  $\times$  縦  $\times$  1 dot 当りの色情報 ( dpi : インチ当りの dot 数 )
- ▶ 動画の情報量 ( 1 秒当り ) : 静止画の情報量  $\times$  更新回数

### ○ 情報量の応用

- ▶ 圧縮技術 : 情報の除去(非可逆圧縮) / 確率分布の偏りの利用 (可逆圧縮)
- ▶ 誤り訂正 : 冗長性 (同じ事を二度言う/パリティ) の活用 (付加)

# 今週 (第 10 回) の概要

---

ICT リテラシー (情報技術論) A

## 今週 (第 10 回) の概要

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます

# 今週 (第 10 回) の予定

---

- 今週 (第 10 回) の予定
  - 前回の資料を用いる

おしまい

---

## ICT リテラシー (情報技術論) A

おしまい

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます