

- 担当教員：伊達 章 (居室 A-423, 研究室 A-334 .date@cs.miyazaki-u.ac.jp)

- 講義スケジュール

- 第9回： 6月15日(水) データ構造とアルゴリズム：乱数について
- 第10回： 6月22日(水) データ構造とアルゴリズム：
- 第11回： 6月29日(水) 情報理論：確率分布，情報量
- 第12回： 7月6日(水) 情報理論：エントロピー
- 第13回： 7月13日(水) パターン情報処理：音，画像
- 第14回： 7月20日(水) パターン情報処理：脳とコンピュータ
- 第15回： 7月27日(水) 定期試験
- 予備日 8月3日(金)

これは予定であって，変更の可能性あります．

- テーマ： 数理的思考とプログラミング技術
(情報工学を本格的に学ぶ「きっかけ」を得る)

- 参考書籍

1. 坂村 健，痛快！コンピュータ学(集英社文庫)，集英社，1999．
2. 五十嵐 健夫，データ構造とアルゴリズム，数理工学社，2007．
3. 石畑 清，アルゴリズムとデータ構造，岩波書店，1989．
4. 甘利 俊一，情報理論(ちくま学芸文庫)，筑摩書房，2011．

- 第9回

- 確率的な思考 ← 人間は不得意
 - 宝くじ，保険，携帯電話の料金プラン，誕生日一致問題
- 確率計算
- コンピュータシミュレーション (computer simulation)
- 乱数 (random number)