

The background is a collage of images. The top-left quadrant shows a stack of books in shades of purple and blue. The top-right quadrant shows a clock face in shades of pink and purple. The bottom-left quadrant shows a stack of books in shades of green and blue. The bottom-right quadrant shows a clock face in shades of yellow and orange.

高知大学 応用理学科 情報科学コース

豊永 昌彦



情報科学コースの概要

- 情報科学コースHPについて
<http://www.is.kochi-u.ac.jp/>
- 授業内容
 - ハード、ソフト、全般を幅広く
→ プログラミング、ハードウェア実習
- 情報科学コースの教員組織



情報科学でReborn!

■ 情報科学でReborn

- 情報技術の進展速く, 社会影響も大
 - 新理論, 新技術の山: 挑戦分野残る

■ 理学部情報でReborn

- 国立大・理で「情報科学」は極少数
 - 理&情報を学ぶヒトは, ユニーク! 企業に人気
- 指導教員が多彩.
 - どんな研究, 勉強にも挑戦できる.

情報科学でReborn!

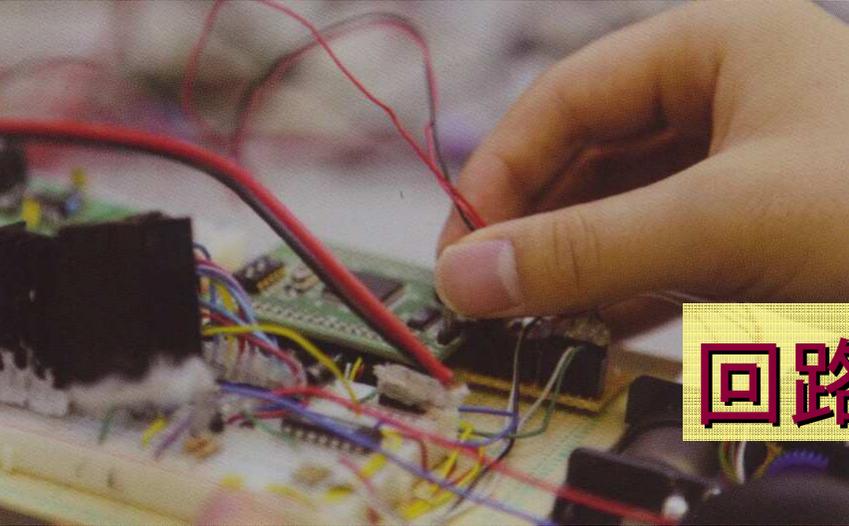
■ 学ぶべきこと

- コンピュータ数学の理学
 - 離散数学, グラフ理論, 計算論, 言語論
- コンピュータ原理の理学
 - アルゴリズム, データ構造, プログラミング言語論, 演習, データ構造, 計算機システム, 回路
- コンピュータ応用の理学
 - 画像処理論, シミュレーション, ネットワーク, 情報倫理, 情報職業

■ 学ぶ方法



計算機実習室



回路実験室

- 
- 講義
 - レポート+各自のパソコン
 - ワークステーション演習, 回路実験



情報科学の過去，現在，未来

■ 参考：

- (6分)
- <http://www.youtube.com/watch?v=PfgmlVxLC9w&list=PL363989F7BCF53A36>
- (1.5分)
- <http://www.youtube.com/watch?v=iR7wx132REQ&list=PL363989F7BCF53A36>