

あなたにとって情報科は 入試教科ですか？

辰己 丈夫（たつみ たけお）  放送大学

2015年11月10日 rev.1

1 情報教育の重要性を伝える活動

1.1 情報教育の重要性を伝える活動

- 授業での活動
- 学会やその他の団体の活動
- 教科書などの執筆活動

1.2 授業での活動

- 小学校：まあねえ...
- 中学校：技術でやることにはなってるけど...
- 高校：やっぱりここですよ
- 大学：本当は遅過ぎる
- 大学院：社会人大学院のeラーニングとか

1.3 学会やその他の団体の活動

- 研究会
 - 各情報科教員の研究会
- 学会
 - 電子情報通信学会、情報処理学会、CIEC、日本情報科教育学会、その他いろいろ
- その他の団体
 - 日本学術会議、NIER, CEC, IPA, NII,..

1.4 教科書などの執筆活動

- 検定教科書

- 副教材
- オンライン教材
- その他の学習資源

1.5 その他の活動

- 塾・予備校
- 参考書
- 教育ビジネス（受験以外）
- 政治（手を出しにくい）

1.6 いろんな活動を見ている

- 情報教育の重要性を伝える
- さまざまなやりかた
- 「大学入試」への情報の導入は、その活動のひとつ

2 情報入試研究会

2.1 情報入試研究会

- 設立目的
情報教育を良くするため
「入試をやりたいからやる」ではない。
- メンバー
寛捷彦・村井純（共同代表）

2.2 広報活動

- Joho Nyushi Stdy Group
- <http://twitter.com/jnsgsec>
#jnsg
- <http://jnsg.jp>



2.3 スケジュールを考える

- 2016年1月：各入試
- 2014年3月：各大学での表明
- 2013年9月：基本データ提供
- 2013年6月：模擬試験
- 2012年10月：試験試作

2.4 スケジュール

- 2012年：試験試作 # 001
- 2013年：模擬試験 # 002
- 2014年：模擬試験 # 003
- 2015年：模擬試験 # 004
- 2016年：模擬試験 # 005
- 2016年：各大学入試

3 試行試験について

3.1 試験試作#001について

- 目的：
第1回試行試験のための準備
- 内容：Webを御覧下さい。

3.2 試行試験#002について

- 目的：調査
どのような問題に意味があるか
- 内容：ジョーシン13秋で公開
(2013年10月26日)
- 実施状況
 - 主催会場：
東京、神奈川、愛知、大阪、福岡
 - 団体会場：国内の高校(6校が参加)

3.3 試行試験#002の印象

- 高校生とそれ以外の成績差が非常に大きい

3.4 試行試験#003について

- 目的：調査
どのような問題に意味があるか
- 内容：ジョーシンうめきたで公開
(2014年05月18日)
- 実施状況
 - 主催会場：
東京、広島
 - 団体会場：国内の高校(15校が参加)

3.5 試行試験#004について

- 目的：より本番に近い形での実施
- 内容：ジョーシンうめきたで公開
(2015年05月19日)
- 実施状況
 - 主催会場：
東京、名古屋、大阪
 - 団体会場：国内の高校(22校が参加)

3.6 今後の変化

- 情報入試への参加大学
増える？
- 具体的に検討している大学
- 高大接続システム改革会議

3.7 2016 年度入試では

国立 (1) 高知

私立 4 年制 (15) 明治、慶應義塾、北海道
情報、青森、筑波学院、尚美学園、千葉
経済、中央学院、東京情報、駒澤、和光、
大阪国際、東亜、徳山、九州情報

私立短大 (1) 福岡工業大短大

詳しくは「中野情報教育研究室」で

<http://nakano.ac>

4 行政の動き

4.1 いろんな委員会がある

文部科学省: 中央教育審議会

初等中等教育分科会

教育課程部会

文部科学省: 高大接続システム改革会議

内閣官房 IT 戦略会議: IT 人材 WG

4.2 安西祐一郎先生

- 2014 年 2 月まで中央教育審議会長
- 日本学術振興会 理事長
- 元: 情報処理学会 会長
- 元: 慶應義塾長
- 情報...というよりも認知学の専門家

4.3 中央教育審議会を傍聴してきた

- 「安西先生は夢を語る。
文部科学省は反論しようとする。
安西先生は議長として発言を止める。
」! 20 繰り返す。
- 文部科学省の中では、いったいどうなっ
ているのか?

4.4 何が起きているか

- 小学校にプログラミングを入れる?
- 中学校はどうするの?
- 学習指導要領の改定が近い
- 大学入試の改定
- 大学の教育内容を変えよう

4.5 内閣官房 IT 戦略会議

- 政治側の会議組織
(行政としては内閣府)
- 文部科学省の動きに注目

4.6 高大接続システム改革会議

- 2015 年 3 月から始まった
- 安西先生が座長

- なぜ、「高大接続改革会議」ではなく、「高大接続システム改革会議」なのか？
 - 高大接続に関連するシステムをすべて変えるぞ！という会議
 - 6月18日午前に会合があった。
- #### 4.7 安西先生の気持ち(？)
- 小学校は、アクティラーニングっぽい
 - 中学校も、総合的な学習をやれている
 - 大学は実学の方に舵を切っている
 - でも……高校はやってないじゃん。
 - 誰が悪いのか？ 入試制度が悪い
- #### 4.8 教育課程部会
- 次の学習指導要領は誰がいつ作るの？
 - 中央教育審議会 教育課程部会(第7期)
 - 小学校から高校までのすべての教科・科目を作る会議
- #### 4.9 情報ワーキンググループ
- 10月22日から始まった
 - 小学校から高校までの情報教育
 - 堀田龍也(主査)、小泉力一(主査代理)、安藤明伸、五十嵐俊子、池田敦彦、小原格、兼宗進、佐藤万寿美、柴田功、清水雅己、白水始、津賀宗充、中川哲、西端律子、野部緑、益川弘如

5 今日のまとめ

5.1 まとめ

- 情報入試研究会の活動
- 各大学での情報入試の状況
- 行政庁の動き
- おまけ……

5.2 おまけ1

- 「第4回大学情報入試全国模擬試験」の団体受験を御検討下さい。
- <http://jnsg.jp/?p=1613>にて、資料公開中。

5.3 おまけ2

-  **放送大学**には大学院があります。
- 高校の教員で修士をとられた方も、たくさんいらっしゃいます。
- 通学は非常に少なく、修士の学位を目指して学べます。
- <http://www.ouj.ac.jp/>