

# 入試を計り、入試を測る

## ----- 研究開発部 紹介 -----

林 篤裕

(独立行政法人 大学入試センター 研究開発部)

e-mail: hayashi@rd.dnc.ac.jp

提示資料: [peter.rd.dnc.ac.jp/ice/haifu/#Shidaikyuu0806](http://peter.rd.dnc.ac.jp/ice/haifu/#Shidaikyuu0806)

# 大学入試センター



- ◆ 沿革
  - ◆ 1977年5月(S52) 設立
  - ◆ 1979年1月(S54) 共通第1次学力試験(第1回)
  - ◆ 1983年3月(S58) 新庁舎
  - ◆ 1990年1月(H2) 大学入試センター試験(第1回)
  - ◆ 2001年4月(H13) 独立行政法人に移行
- ◆ 業務内容: [www.dnc.ac.jp](http://www.dnc.ac.jp)
  - ◆ 試験作成、実施、採点
  - ◆ 大学への成績提供、合否情報
  - ◆ 入学者の選抜方法の改善に関する調査・研究
  - ◆ 進学のための情報提供: ハートシステム、ガイダンス  
 ([www.heart.dnc.ac.jp](http://www.heart.dnc.ac.jp))

## 組織図

◆ 102名(H20.4.1)

研究開発部は  
 作題部署ではない

### 業務

- ア 大学入試センター試験に関し、試験問題の作成及び採点その他一括して処理することが適当な業務
- イ 大学の入学者の選抜方法の改善に関する調査及び研究
- ウ 大学に入学を志望する者の進路選択に資するための大学に関する情報の提供
- エ アからウの三つの業務に附帯する業務

◆ [www.dnc.ac.jp/dnc/gaiyou/gaiyou.html](http://www.dnc.ac.jp/dnc/gaiyou/gaiyou.html)

- ◆ 中期計画
- ◆ 年度計画
- ◆ センター規則



## 業務(研究)の一部

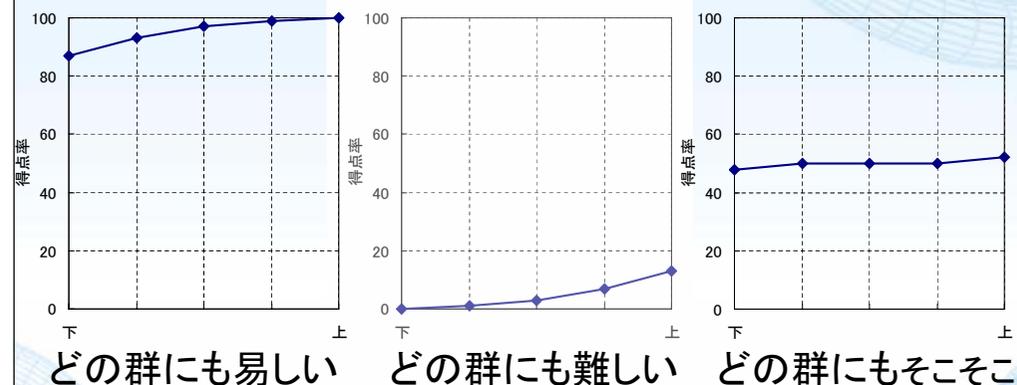
- ◆ 作題者に対して統計情報を提供(評価資料)
  - ◆ 平均、標準偏差
  - ◆ 設問解答率分析図
  - ◆ 得点分布
  - ◆ 試験問題DB、教科書DB
  - ◆ 連関表
  - ◆ 個別対応(作題部会毎)等、...
- ◆ 大学スタッフとの共同作業
  - ◆ 合否入替り率
  - ◆ 入試問題の改善
  - ◆ 追跡調査
  - ◆ 調査・アンケート等、...
- ◆ その他、研究等
  - ◆ 得点調整
    - 分位点差縮小法
  - ◆ 調査研究: 総合試験、高大連携、試験情報の整備、...
  - ◆ 研究開発: 等化、評価方法、...

## 一例：設問解答率分析図

- ◆各設問の特性、特徴、性能を把握
- ◆各設問毎に見た場合
  - ◆正答したか、誤答したか：2値
  - ◆どのレベルの受験者に正答できるのか？
    - 難易度
  - ◆ある教科において合計得点の高い群、低い群の正答率はどのようになっているか？
    - 識別力
- ◆誤答の傾向・パターン：問題作成の観点から
  - 誤答分析

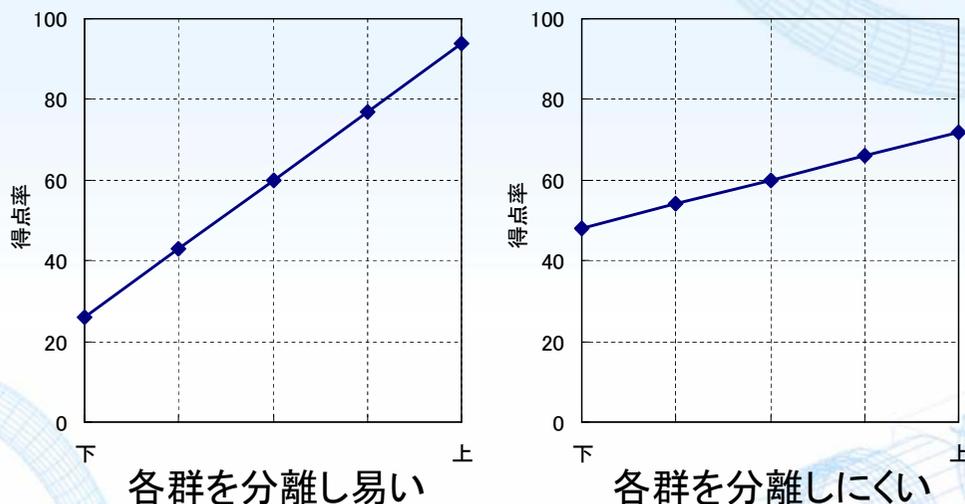
5

## 典型的な例(図1)：難易度



6

## 典型的な例(図2)：識別力



7

## まとめ

- ◆「入試研究」という研究分野
- ◆統計学・心理学等の応用
- ◆大学入試センター 研究開発部
  - ◆大学入試センターの支援のみならず
  - ◆試験の評価方法や試験結果の利活用方法の研究
  - ◆国内唯一の機関
- ◆入研協：毎年5月末～6月初めの2日間
  - ◆全国大学入学者選抜研究連絡協議会
  - ◆「大学時報」320号：多様化する入試制度の功罪
- ◆ご相談をお待ちしております

8