

大学院進学ガイダンス

- 理系教育における大学院の重要性
- 就職
- 南山大学大学院数理情報研究科の紹介
- 大学院入試

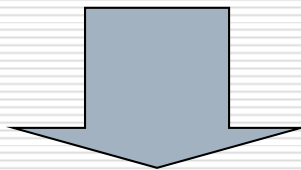
2010. 6. 9

南山大学数理情報学部(情報理工学部)

南山大学大学院数理情報研究科

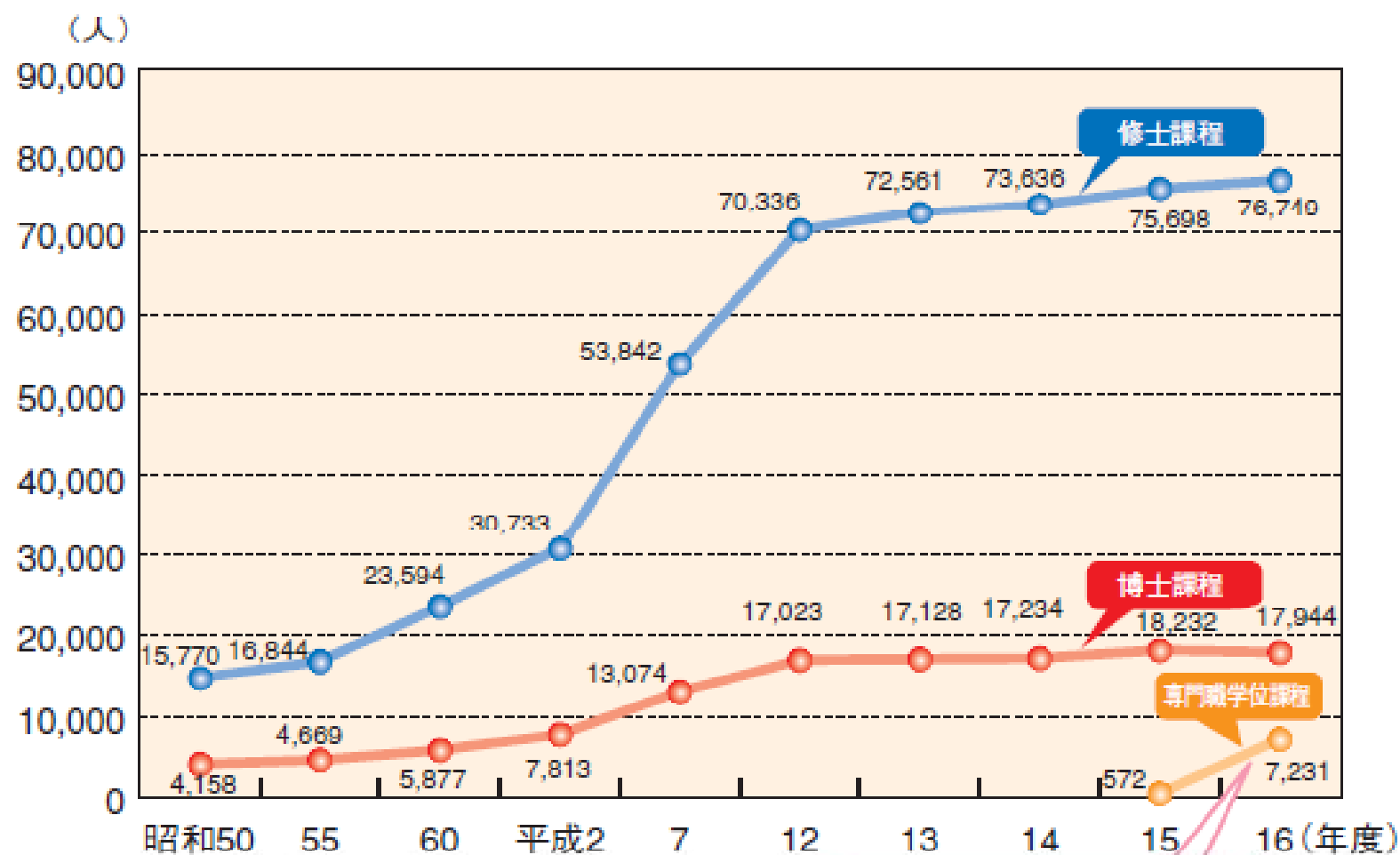
理工系大学院の修士課程

- 1990年代以降
- 技術部門への就職
 - 学部修了段階から修士課程修了段階に移行
- 修士課程の高度専門職業人養成の役割



一層拡大

●大学院の専攻課程別の入学者の推移●



(資料)「学校基本調査報告書」

専門職学位課程は急増

大学院進学率(工学系、理工学系)

朝日新聞『大学ランキング』2008年度版

□ 名古屋大学(工) - 84.1%

□ 慶応(理工) - 67.1%

□ 早稲田(理工) - 66.2%

□ 名工大(工) - 60.9%

□ 三重大(工) - 57.6%

将来、どのような仕事がしたいのか！

- ☐ 研究(リサーチ)
- ☐ 製品設計
- ☐ 製品開発
- ☐ マネージメント
- ☐ セールスエンジニア, 販売員
- ☐ 営業
- ☐ 製造(コーディング, プログラマー)
- ☐ メインテナンス(一般)
- ☐ 運用(オペレーション, 操作, 運転)
- ☐ コンテンツ作成

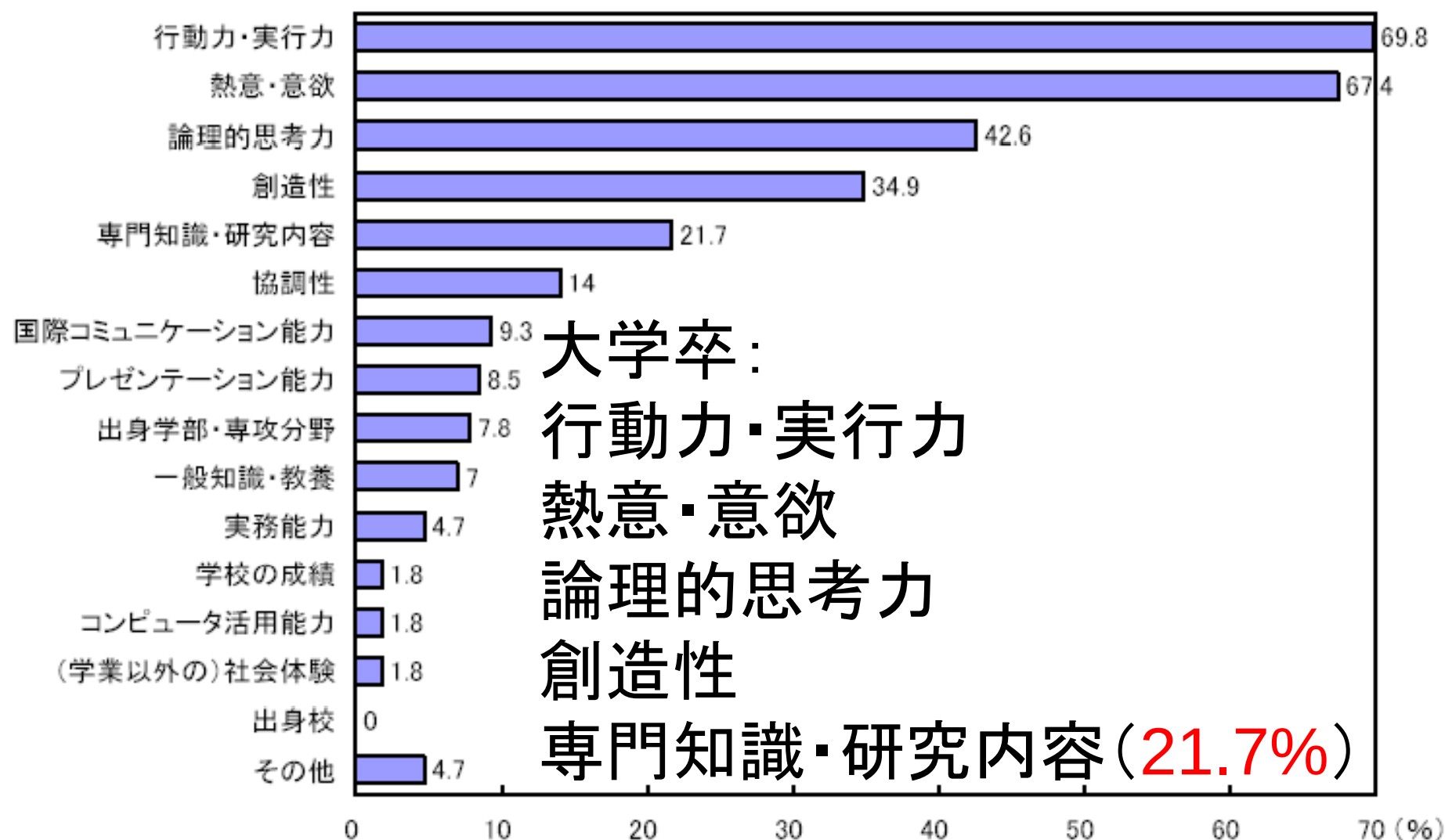
大学院卒



文科系大学卒
専門学校卒

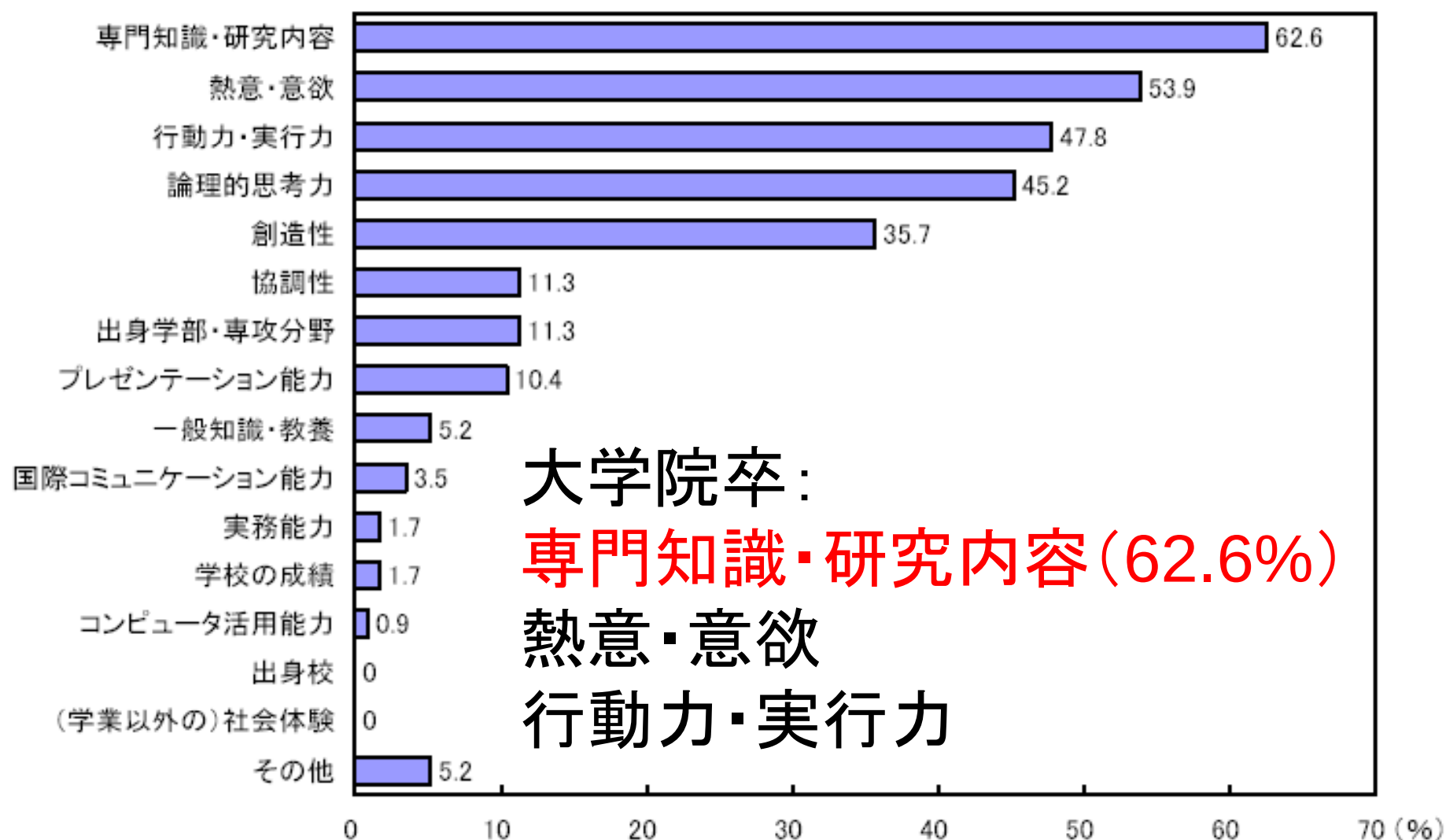
学部卒

○ 新卒者選考の際、ビジネスの基礎・基本の能力として特に重視している能力
(大学卒者)



調査対象：経済同友会教育委員会委員、幹事所属企業（261社・3つまで複数回答可能） 回答数：129社
(出典) 経済同友会教育委員会「企業の採用と学校教育に関するアンケート調査」(平成11年12月)

○ 新卒者選考の際、ビジネスの基礎・基本の能力として特に重視している能力
(大学院卒者)



調査対象：経済同友会教育委員会委員、幹事所属企業（261社・3つまで複数回答可能） 回答数：115社

（出典）経済同友会教育委員会「企業の採用と学校教育に関するアンケート調査」（平成11年12月）

南山大学数理情報研究科の 就職先実績

- 大手企業が多い
 - メーカー：
 - ・トヨタ自動車、デンソー、アイシン精機、アイシンAW、
 - ・IBM、三菱電機、富士通、NEC、富士電機
 - ・京セラ、日本ガイシ、富士ゼロックス、
 - ・興和、メナード、村田機械、オークマ
 - 金融、保険：大和証券、十六銀行、三井住友海上
 - 公益、運輸、通信：中部電力、JR東海、NTT西日本
 - 教員
-

南山大学大学院数理情報研究科 (博士前期課程)

- 入学定員: 80名(社会人学生を含む)、2専修
 - 数理情報専修: システム運用工学(OR, システム工学)、情報分析科学(統計、数学)、情報工学(アルゴリズム、データベース)、通信工学(通信プロトコル、ネットワーク)
 - ソフトウェア工学専修: ソフトウェア工学(ソフトウェアの設計、製作、検証に関わる理論・手法)
 - ・ソフトウェア工学コース:
 - ・ITスペシャリストコース: システム開発・研究開発部門のリーダ育成、OJL
-

学費、経済的支援

- 学費(2010年度):初年度1,079千円(入学金300千円、授業料674千円、施設設備費105千円、但し南山大学卒業生は入学金返還される:
実質779千円)、

2年度目以降は授業料と施設設備費

- 経済的支援

- ・奨学金:学生支援機構、数理情報研センター
 - ・TA(授業の補助)、RA(研究補助)
-

奨学金：日本学生支援機構(JASSO)

- 第一種(無利子) (月額) 50,000円又は88,000円
 - 第二種(有利子) (月額) 50,000円、80,000円、100,000円、130,000円、150,000円から選択
 - 返還免除制度あり
-

数理情報研究センター奨学金

第2種奨学金	学費支弁が困難な博士前期課程在学学生	春・秋(年2回募集) 各1名	300,000円
研究奨励奨学費	数理情報学部から博士前期課程へ進学者のうち、成績優秀な学生6名	入学決定後 (例年は卒業確定後、入学式前)	300,000円
優秀論文賞	博士前期課程在学学生が作成した修士論文5編	3月 (例年は研究奨励奨学費と同日に支給)	表彰状 副賞30,000円
研究発表補助費	学部生、大学院生等、学会で研究発表を行う学生	申請により随時 (先着順により受付)	交通費と宿泊費の実費
学会参加費補助	学部生、大学院生等、学会に参加する学生	申請により随時 (先着順により受付)	学会参加費の実費

南山大学数理情報研究科の 大学院入試制度(博士前期課程)

- 推薦入試: 数理情報学部からの推薦を受けた者、
口述諮問
 - 一般入試: 試験{数学(150点)、英語(100点)、
専門領域*(2領域、200点)}、口述諮問
* 情報科学, ソフトウェア工学, 通信工学, コンピュータ
ネットワーク, オペレーションズ・リサーチ, システム工学,
統計学, 情報数学から2問選択
 - 推薦か一般: 事前に指導教員に確認
-

大学院入試日程(2011年度)

□ 秋季

- 出願期間:2010年6月22日(火)から6月28日(月)
- 試験日:2010年7月10日(土)

□ 春季

- 出願期間:2011年1月21日(金)から1月31日(月)
 - 試験日:2011年2月26日(土)
-