



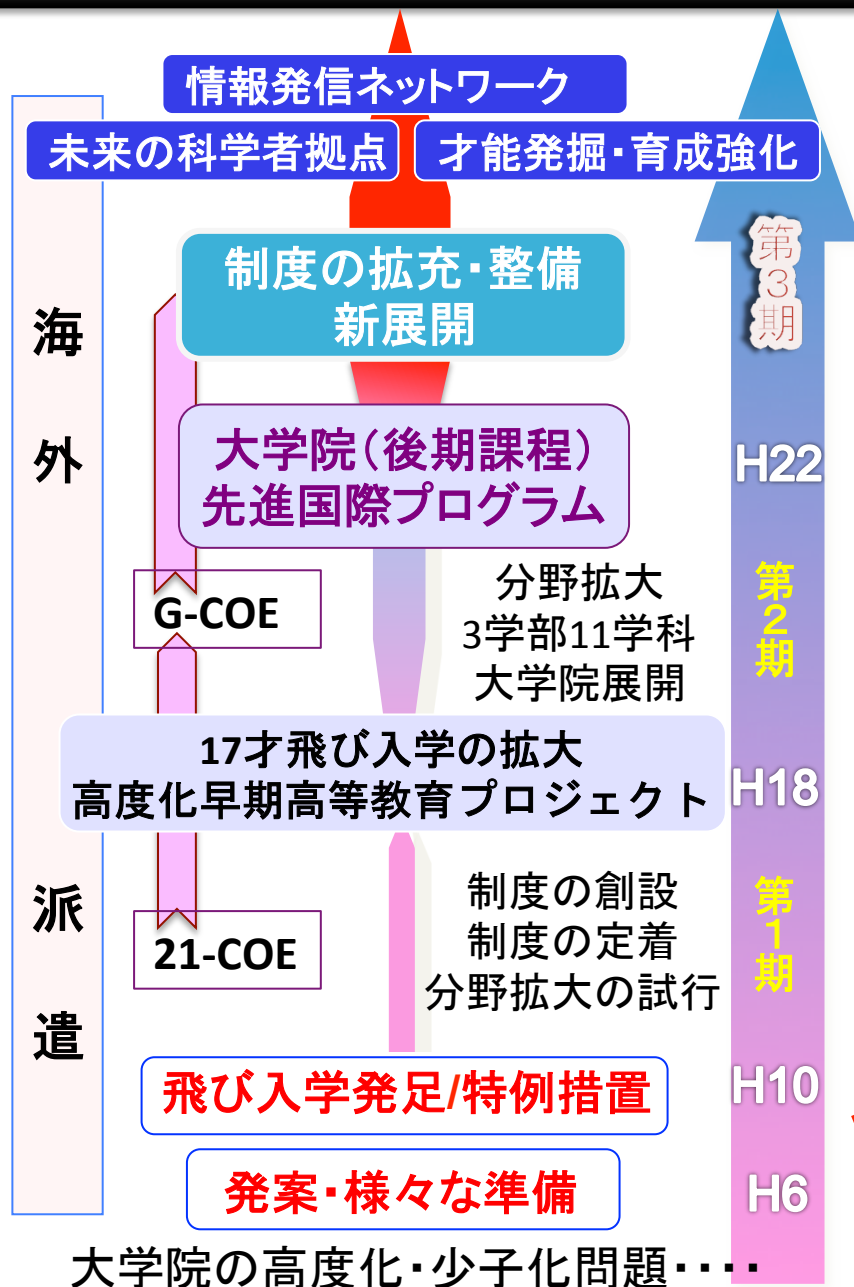
# 高等学校をめぐる課題とその解決策について

17才飛び入学13年，21世紀COE & G-COE 8年  
などの経験から

千葉大学・大学院・融合科学研究科

上野信雄

# 高等教育改革17年：先進科学プログラム～17才飛び入学～



## ◎「17才飛び入学」の拡充・整備

1. 大学院進学者へ継続的な支援
2. 外国人教員(長・短期)による講義・セミナー
3. 海外拠点(出身者、連携研究者)の拡充

## ◎ 低学年からの才能発掘・萌芽・育成

1. 中・高校生と教員の創造性を育てる事業
2. 高校、中学での理科教育・実験の支援
3. 大学院生・若手による授業

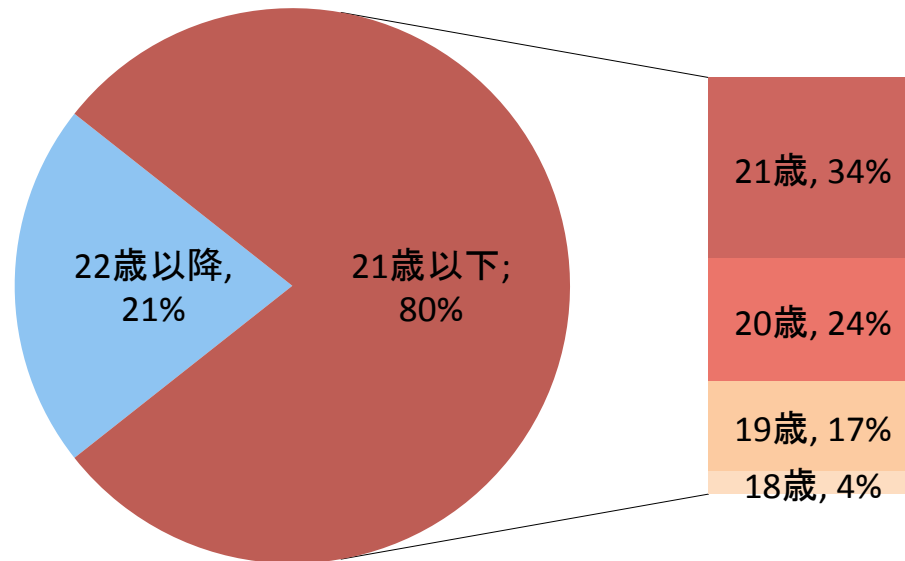
## ◎ 全国に広げる早期教育制度

1. 科学教育を支える地域連携組織への発展
2. 若手人材派遣による支援・新たな拠点形成



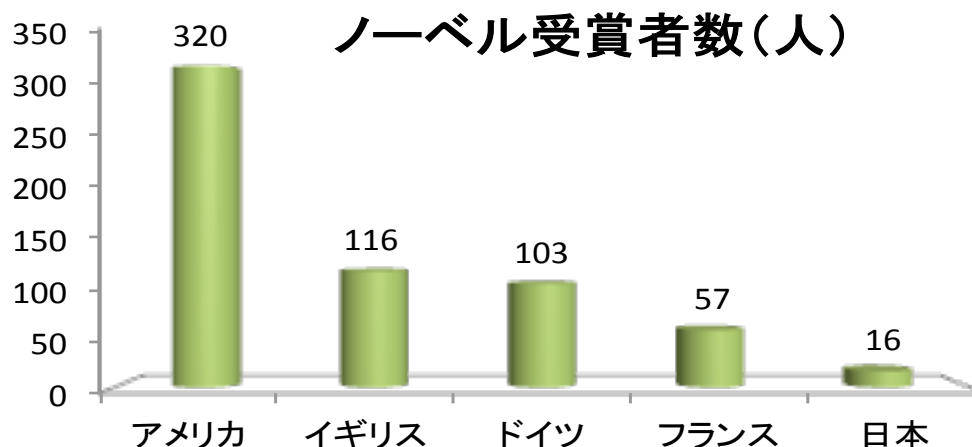
# ノーベル賞受賞者数と米国での学士号取得年齢

米国で学士号取得の物理学賞受賞者  
〈学士号取得(大学卒業)年齢〉



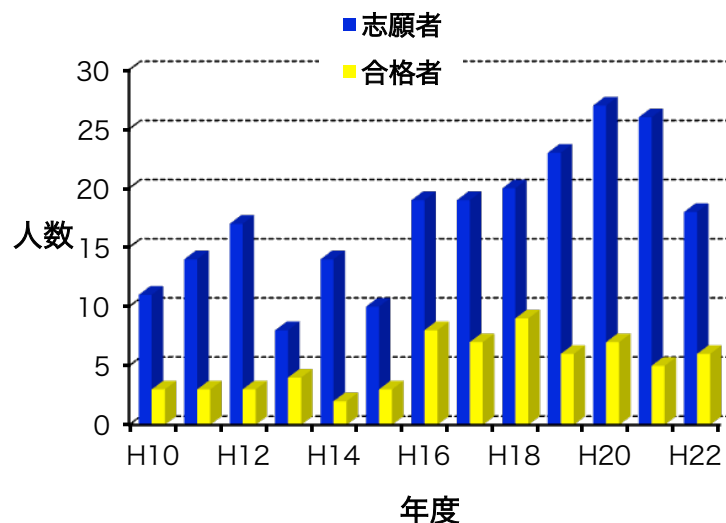
米国の「物理学賞」  
受賞者の約80%が21  
歳以下、45%が20才以  
下で学士号取得

ノーベル賞を取れば良  
いというわけではない  
が、受賞者の半数以上  
が何らかの飛び級・早  
期教育を経験



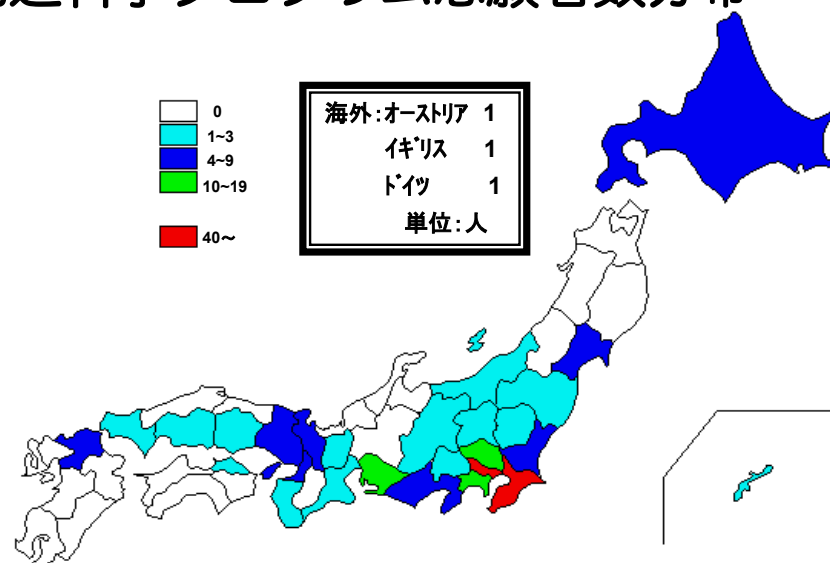
# 飛び入学の状況Ⅰ：受験・入学者数

平成10年度～平成22年度  
受験者・合格者数



\* 志願者数は受験日欠席者を含む

平成10年度～平成22年度  
先進科学プログラム志願者数分布



受験者合計：226名（海外高校3ヶ国，27都道府県）

入学者合計：65名（外国籍2，帰国子女3）

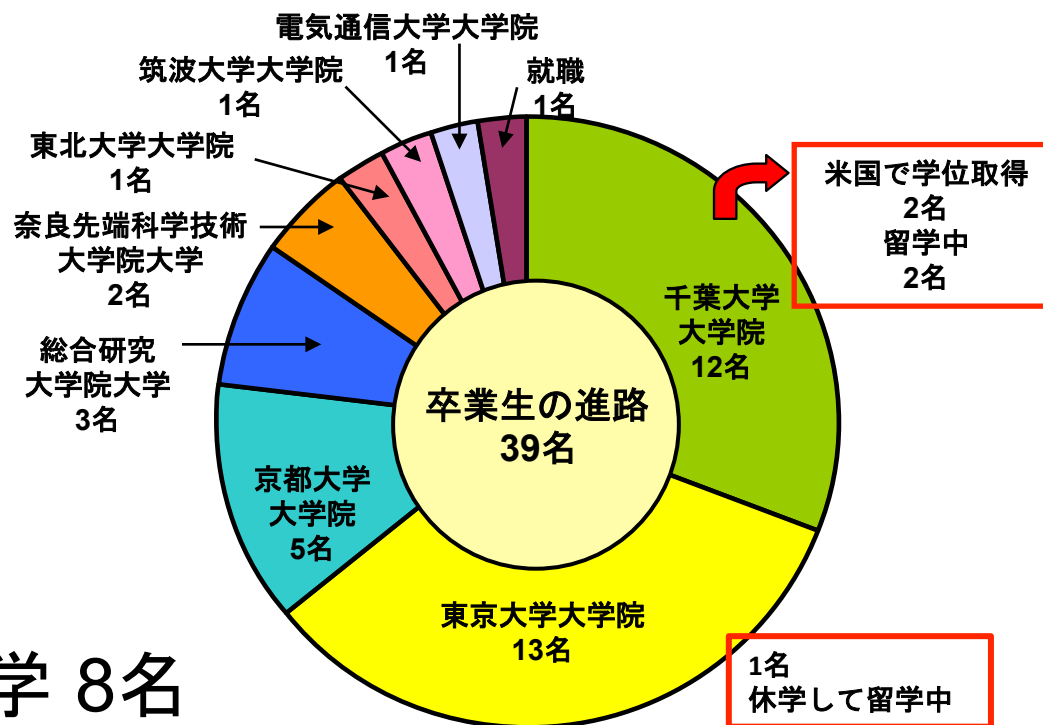
博士取得者：6名（MIT・ラトガース・千葉大・東大2・京大）

# 飛び入学の状況 II : 在校生と卒業生

- 在校生 23名
  - 理学部 7名
  - 工学部 9名
  - 文学部 7名

- 卒業生 39名

- 大学院へ飛び入学 8名
- 大学院在籍者 25名 (修士・博士)
- 修士号取得者 19名 (一貫制博士課程の修了者を含む)
- 博士号取得者 6名



# 博士後期課程への高い進学率

