

宇都宮大学工学部 機械システム工学科

平成28年度特別入試推薦入試I試験問題

# 小論文

平成27年11月20日 9時00分～9時45分

## 注意事項

- 1 検査開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけない。
- 2 「受験番号」は、解答用紙の受験番号欄に忘れずに記入すること。
- 3 落丁、乱丁、印刷不鮮明の箇所があった場合には、申し出ること。
- 4 解答は、必ず解答用紙の所定の解答欄に記入すること。
- 5 問題用紙は持ち帰ること。下書き用紙は回収します。

下の図は、1901～2014年までの自然科学分野（物理学賞，化学賞，医学・生理学賞）におけるノーベル賞受賞者数を国別ランキング上位11カ国について示している。以下の問いに答えよ。

問1 図から読み取れることで、日本以外の国のことについて述べよ。

問2 日本の現状について考察し、今後、日本人ノーベル賞受賞者を増やすための自分の考えを述べよ。

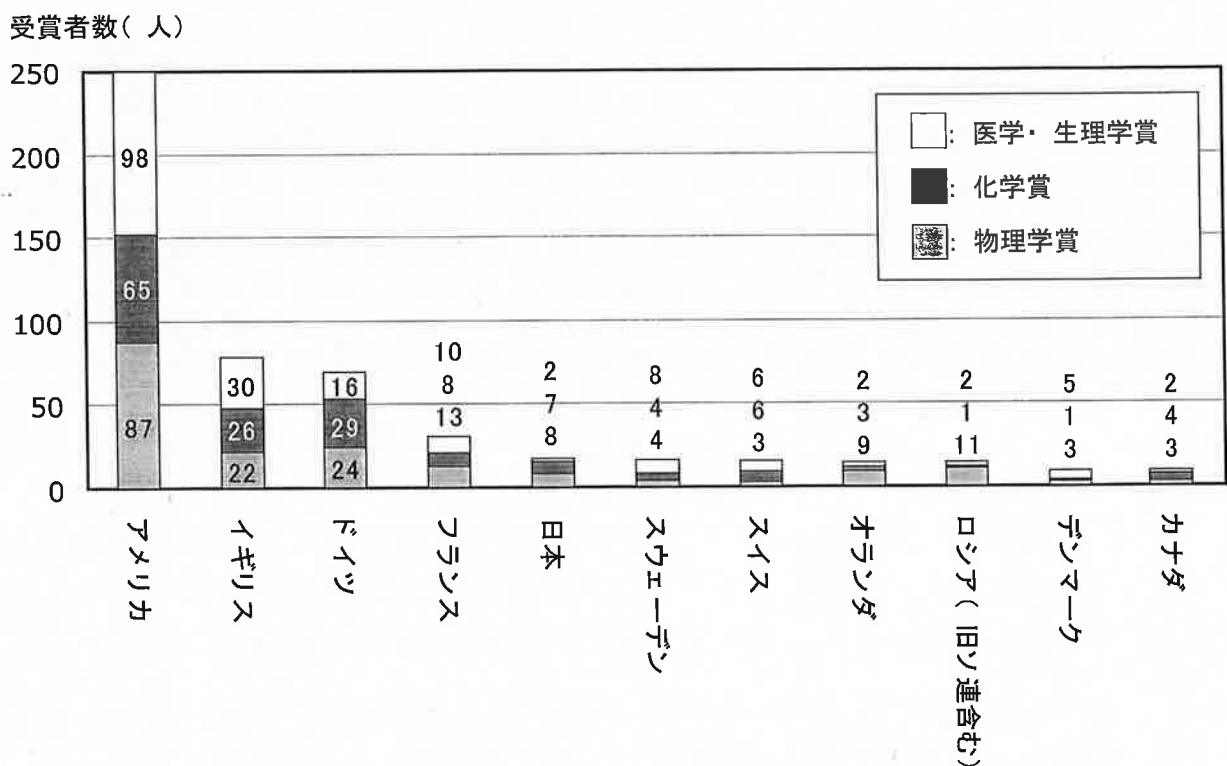


図 自然科学分野における国別ランキング上位11カ国(内訳:賞別)

(出典:文部科学省文部科学統計要覧(平成27年版)科学技術・学術)

(注)1 受賞者の国名は国籍でカウントしている。但し、二重国籍者は、出生国でカウントしている。(二つの国籍と出生国が異なる場合、国籍のうち、受賞時の主な活動拠点国でカウントしている。)

(注)2 2008年物理学賞受賞の南部陽一郎博士、2014年物理学賞受賞の中村修二博士は、米国籍であることから、アメリカに計上している。

(注)3 フランス以下の国については、棒グラフの上に医学・生理学賞，化学賞，物理学賞の順で受賞者数が記載してある。