

技術士第一次試験合格者歓迎会

特別講演

「技術士への期待と役割」

平成16年 2月28日 (土)

(社)日本技術士会

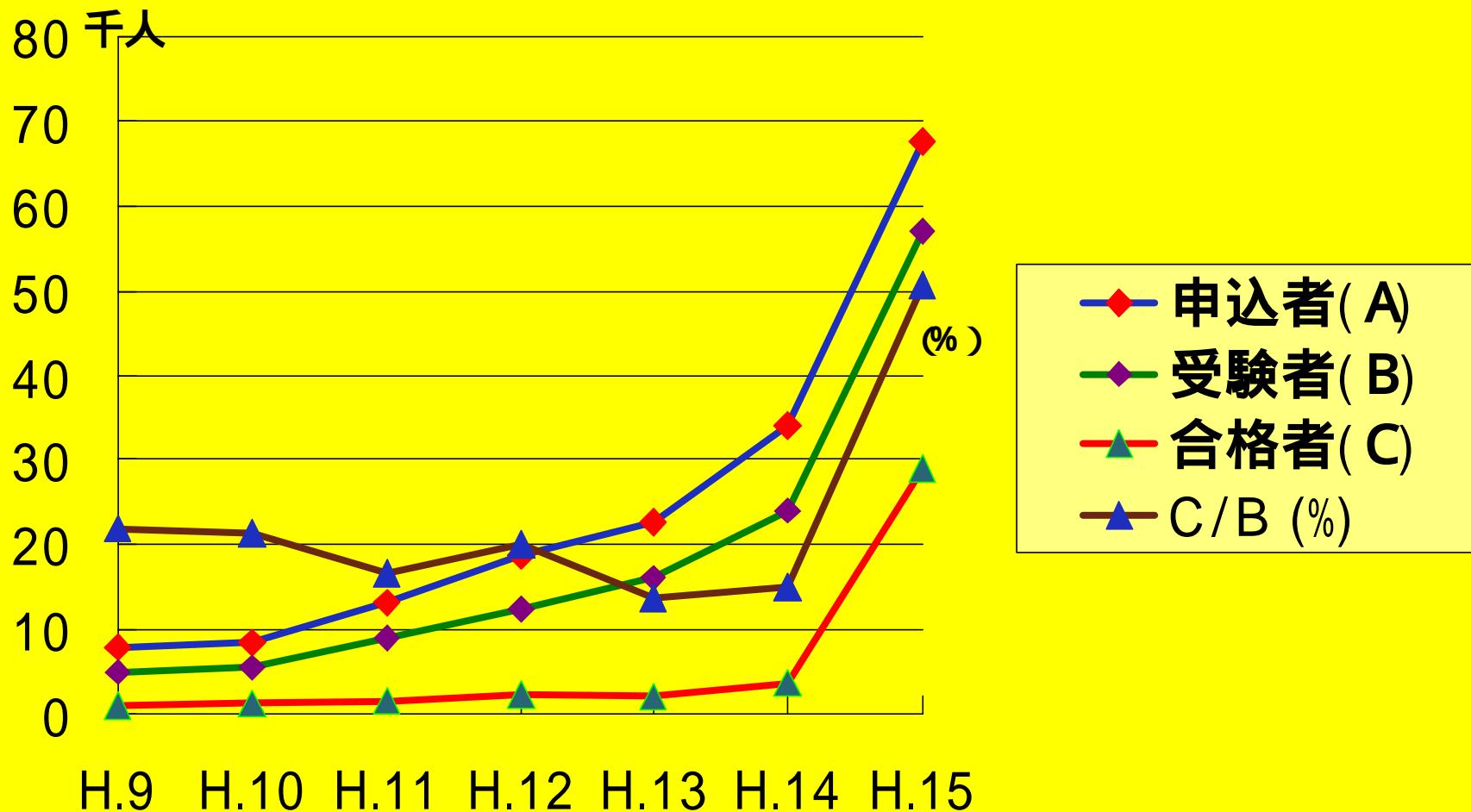
専務理事

竹下 功

技術士第一次 試験合格

おめでとう
ございます

技術士第一次試験受験者・合格者年度推移



技術士への期待と役割

- ・国からの期待

- 科学技術創造立国

- ・社会からの期待

- 安全・安心な社会の構築

- ・企業からの期待

- 技術の開発、技術力の維持・向上

平成16年度の国の科学技術予算 (政府原案)

12,800億円 (前年度より+ 4%)

■総合科学技術会議重点 4分野

- ・ライフサイエンス

- ・情報通信

- ・環境

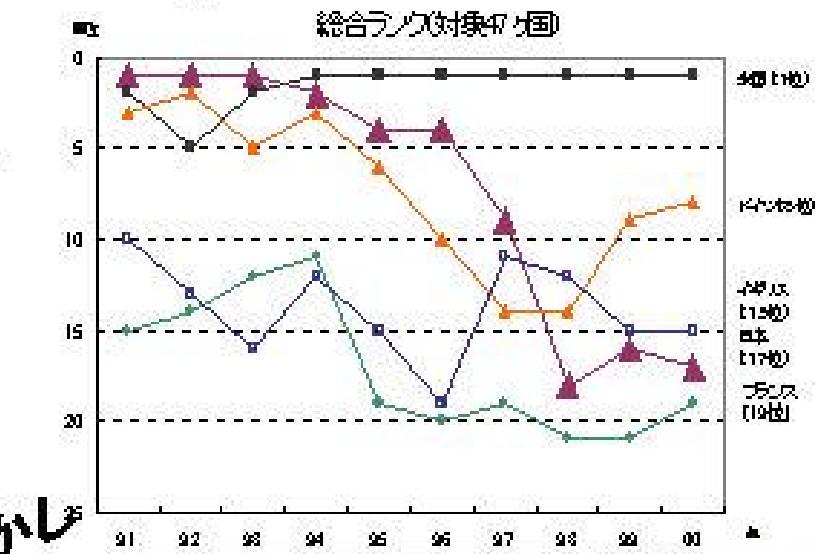
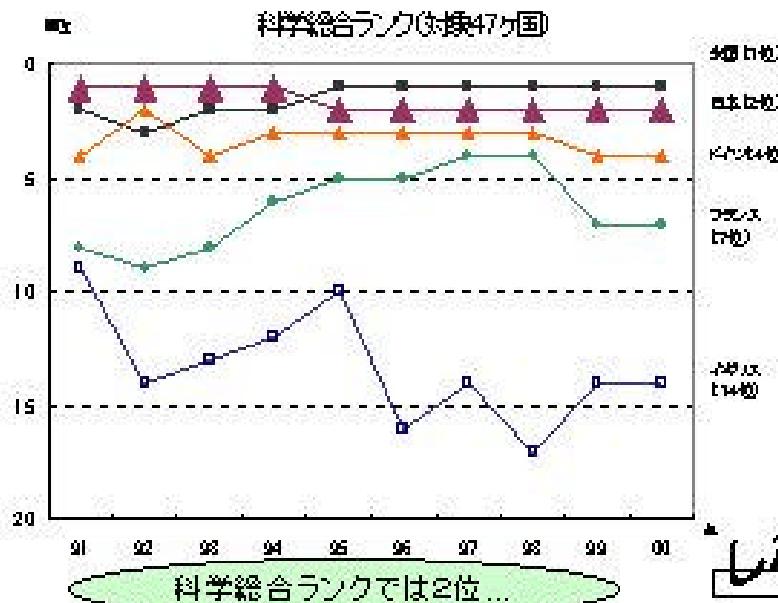
- ・ナノテクノロジー・材料

■他経済活性化・エネルギー開発等

我が国の技術力と国際競争力のつながり

- 実際に、競争力評価においても、科学総合ランクでは米国に次いで2位を維持しているにも関わらず、総合ランクは低迷しており、研究開発活動が効率よく競争力に反映されていないものと推測される。

国際経営開発研究所(IMD)の世界競争力白書による日本の競争力



＜日本のランクが高い項目＞

- ★特許登録件数(1位)
- ★海外特許取得件数(2位)
- ★一人当たり民間企業研究開発投資額(2位)
- ★一人当たり研究開発投資額(3位)
- ★研究開発従事者数(2位)

＜日本のランクが低い項目＞

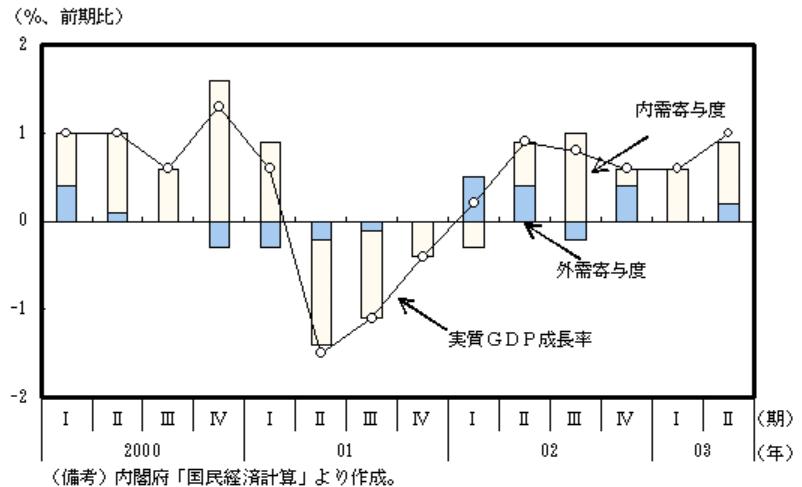
- ★新規企業開業は当たり前に行われているか(47位)
- ★大学教育は国際経済競争に対応しているか(47位)
- ★経営者に起業家マインドはあるか(47位)
- ★有効技術への看護の関心度(29位)
- ★企業と大学の技術移転は十分に行われているか(25位)
- ★技術開発や応用が適時に支援されているか(24位)

国際競争力向上のための 研究人材の養成 確保 (科学技術 学術審議会人材委員会提言)

- 世界水準
- 多用な人材
- 需要に対応

国内の経済動向

第1-1-2図 実質GDP成長率の推移
景気回復は外需にけん引された



平成15年度版 経済財政白書」より

科学技術に係る事故 / ブラブル

- JCOの臨界事故 / 東電のトラブル隠し
- 石油タンク、タイヤ工場の火災
- JR鉄道工事に伴うトラブル
- 食品産業におけるトラブル
- 宇宙開発の衛星打ち上げ失敗

事故トラブルの背景

■わが国の技術力が低下？

効率至上主義への警鐘

技術者の能力が低下

技術の継承

安全・安心な社会への要求

平成12年の技術士法改正

- グローバリゼーションへの対応
- 科学技術創造立国を担う技術者
- 安全 安心な社会へ技術者の倫理重視

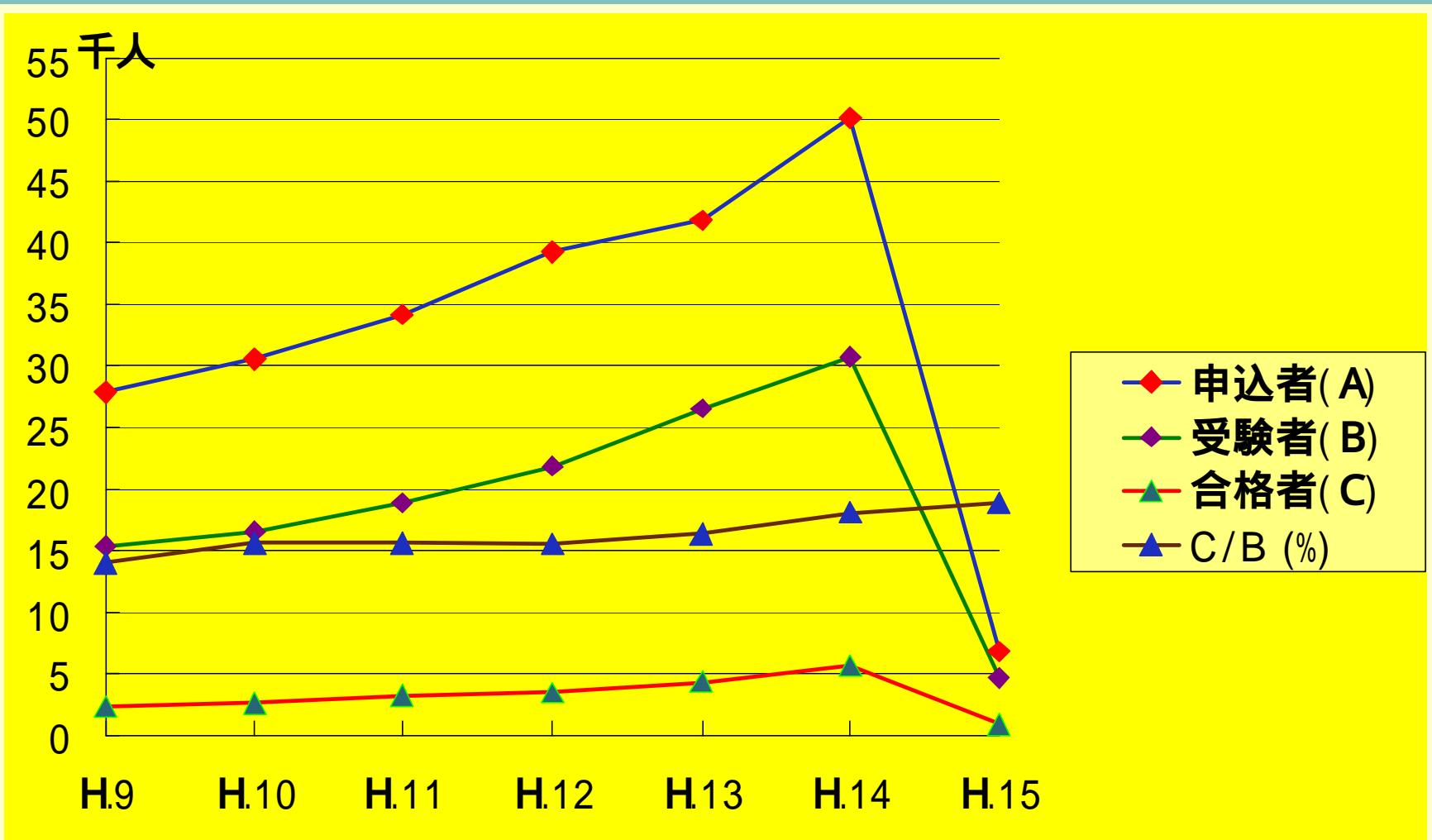
改正技術士法の下での 技術士の役割

- 高い倫理観
- 科学技術の変化への優れた追従能力
- 国際性
- 自己の能力の品質保証

企業内での技術士への期待

- 職業資格的業務への貢献
- 企業内での技術者の指導的立場
- 企業の社会からの信頼確保への貢献（倫理）

技術士第二次試験受験者・合格者年度推移



ご静聴 有り難う

ございました