

日本工学会第5回科学技術人材育成シンポジウム
パネルディスカッション(15:55～16:55)

科学技術リテラシーの向上に向けて
-課題と今後の取り組み-

パネリスト

有信睦弘 (東京大学監事,コンソーシアム代表)

猿田祐嗣 (國學院大學 教授)

植木 勉 (科学技術振興機構)

北原和夫 (東京理科大学大学院教授)

横山晋一郎 (日本経済新聞社編集委員)

司会

松瀬貢規 (明治大学教授,コンソーシアム副代表)

課題・問題視されていること

- * 産業・経済のグローバル化、環境・資源制約の下でのメガコンペティション
- * 我が国の産業・競争力の懸念？
- * イノベーションと成長、科学技術の役割再評価は？、科学技術者への信頼回復は？
- * 少子高齢化(生産労働人口減少)、理科離れ、工学離れの顕在化？
- * 理系女子育成の環境整備は？
- * 大学教育への批判、教育プログラムの質保障と早期就職活動の弊害、グローバル化に耐えうる大学院人材育成プログラムであるか？

提案されたこと

- ＊ 有信：高校教育の質保証, グローバル化への対応力, 変化への対応力など個人能力向上強化策を国が促進
- ＊ 猿田：新学習指導要領の着実な実施, 理数教育を多様に展開, 個に応じた指導実施, 教員の指導力の向上策
- ＊ 植木：地域協力による国際的科学技術人材の育成プログラムの開発・実施
- ＊ 北原：大学教育の質保証のための参照基準の有効活用を,
- ＊ 横山：若者の理科離れは改善されたか

科学技術リテラシーの向上に向けた論点

論点1: 科学技術の国民の理解は進み, 信頼回復は?

- ・ 新学習指導要領へ期待, 小中等教育の課題と期待
- ・ 大震災前と後では変わったか
- ・ 大学の科学技術教育は少子高齢化に対応できるか
- ・ 理系女子育成の環境整備

論点2: イノベーション人材の持続的確保と育成は?

- ・ 科学技術の社会的役割を再評価
- ・ 科学技術者の信頼回復・情報発信・キャリア教育
- ・ 有能な人材の発掘と活路環境の整備
- ・ 科学技術者の地位向上(待遇・処遇・生活環境)