

「生命をはかる」研究会 2010.6.21(月)

“優れた研究”とはなんだろう？

日本の学術，科学技術水準の高さを示し，高度な学術国家として**世界の尊敬**を集める研究。

国民が**誇れる**研究。

- ① 重要課題を発見・解決し，**科学史・技術史の一章**を書き、国際社会の強い関心と呼ぶ研究。
- ② 独自のコンセプトから説き起こし、研究者名を冠した理論，実験，公式などを世界に発信し，**多くの研究の基盤**となる研究。
- ③ **幅広い応用展開の基盤**となり、わが国の産業の発展に貢献する研究。
- ④ 日本のイニシアティブで世界の衆知を集め、**人類福祉のための科学技術**を築く国際協働研究。
- ⑤ とにかく**“美しい”**と感ぜられる研究。“**夢を呼ぶ**”研究

サイエンスとは

- ① **新しい対象**を見付け、よく**観察**し
- ② **要素・成分**を見極め
- ③ 正確で十分な**情報(データ)**を取り出し、
- ④ データ間の**因果**をつなぐ論理を見つけて、
- ⑤ **演繹と帰納**の両面から
- ⑥ **解析・分析**し
- ⑦ **高い視点と広い視野**をもって
- ⑧ 最適の**解決・解答**を出す
- ⑨ 将来を見通して**予想・予言**し、未来を開拓
- ⑩ 高度に技術化された**社会をスムーズ**に運営

人間生活の指導原理だから、対象は人文系、社会系、理・工・医・農系を問わない。