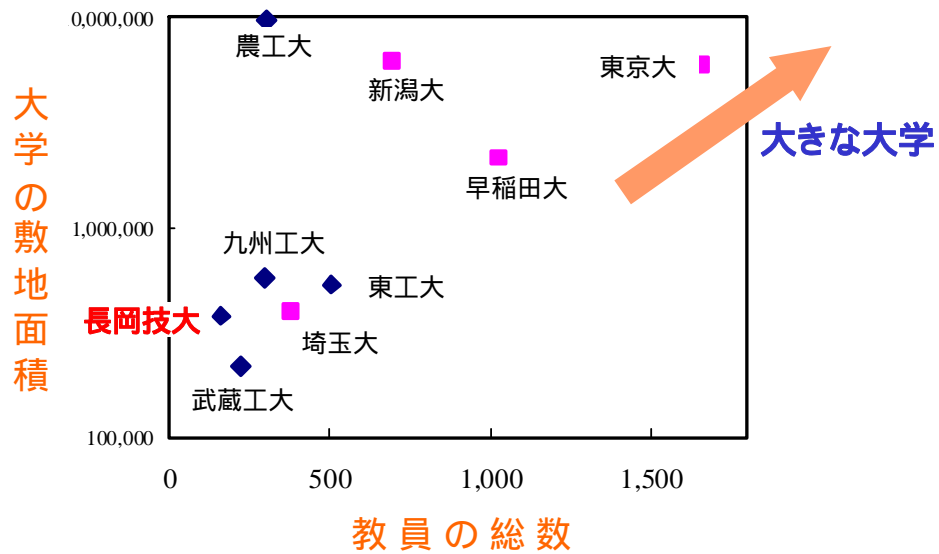
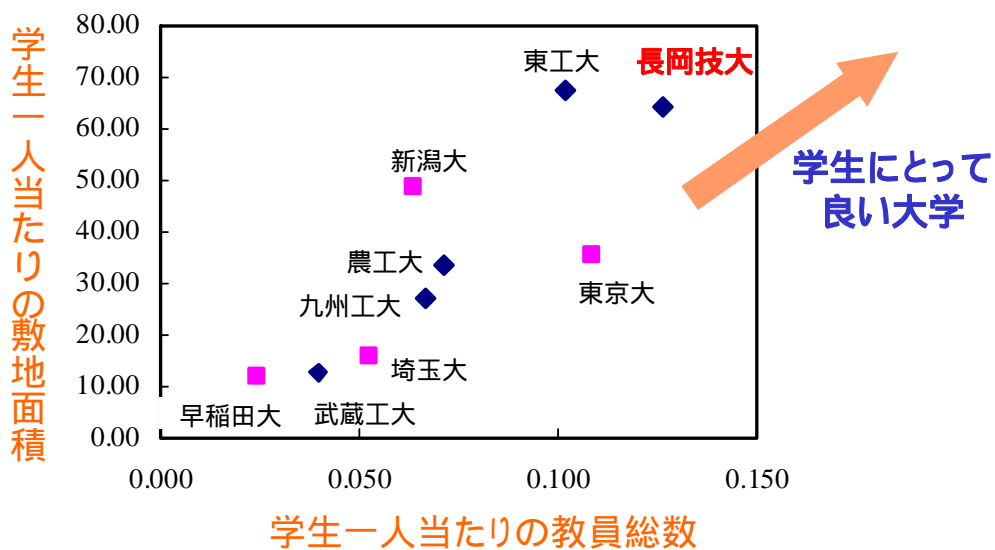


## 日本の大学を比較しよう【インフラの規模】



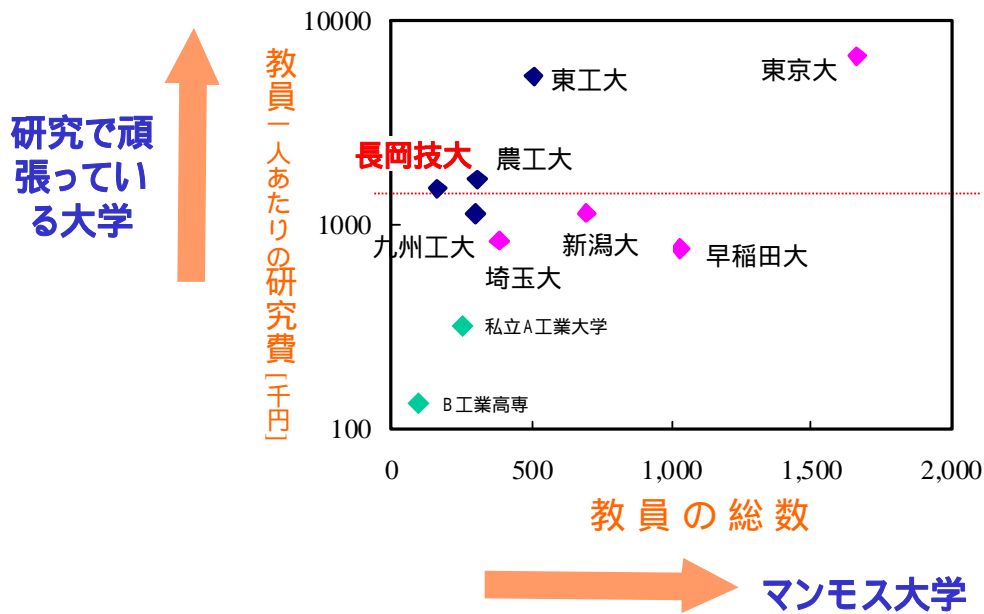
一般的に、歴史の長い大学は、敷地面積と教員総数が大きい。

## 日本の大学を比較しよう【学生一人当たりのインフラ】



インフラの大きさと活用度とは、いわば別の問題である。

# 日本の大学を比較しよう【研究資金(科研費)】



## ランキングでみる長岡技術科学大学

朝日新聞社「大学ランキング」2004年度版よりデータを抜粋

### • 大学院進学率 工学系

- |    |                     |       |
|----|---------------------|-------|
| 1  | 東工大、阪大、東北大、京大、名大、東大 | 80%以上 |
| 9  | 長岡技科大               | 79.7% |
| 11 | 豊橋技科大               | 77.5% |
| 12 | 九大                  | 77.1  |
| 13 | 北大                  | 76.3  |
| 14 | 慶応大                 | 70.5  |
| 15 | 東京理科大               | 69.4  |

### • 2,3年次編入

- |   |       |      |
|---|-------|------|
| 1 | 関西外語大 | 526名 |
| 2 | 長岡技科大 | 373  |
| 3 | 立命館大  | 337  |
| 4 | 豊橋技科大 | 330  |
| 6 | 神戸大   | 181  |
| 7 | 新潟大   | 178  |

# ランキングでみる長岡技術科学大学

朝日新聞社「大学ランキング」2004年度版よりデータを抜粋 (但し、総合大と工科系単科大に限定した)

## • パソコン台数 (国立大)

1	長岡技科大	(2.9)
2	豊橋技科大	(2.5)
3	東工大	(2.4)
4	東大	(2.0)
5	東北大	(1.3)

学生1人あたりの台数

## • 少数精鋭教育 (国立大)

1	筑波大	(6.0)
2	東北大	(7.3)
3	技科大	(7.9)
5	東大	(9.2)
6	北大	(9.5)
7	東工大	(9.8)

教員1人あたりの学生数

# ランキングでみる長岡技術科学大学

## • 教員1人あたり論文数 化学論文・理工系大学

1	東工大	3.7
2	奈良先端大	2.4
3	北陸先端大	2.0
4	東京農工大	1.6
5	豊橋技科大	1.4
6	長岡技科大	1.3
7	名古屋工大	1.2
8	京都工芸繊維大	1.2
9	東京理科大	1.2
10	姫路工大	1.0
11	電気通信大	0.7

## • 教員1人あたり科学研究費 配分総額・工科系単科大

1	東工大	5.3千万円
2	豊橋技科大	2.7千万円
3	東京農工大	1.7千万円
4	長岡技科大	1.5千万円
5	名古屋工大	1.3千万円
6	京都工芸繊維大	1.2千万円
7	九州工大	1.1千万円
8	大阪電気通信大	1.0千万円
9	電気通信大	1.0千万円
10	姫路工大	0.8千万円
11	室蘭工大	0.8千万円

# ランキングでみる長岡技術科学大学



## 世界最高水準の大学づくり 21世紀COE プログラム

**ハイブリッド超機能材料創成と国際拠点形成**

HYBRID MATERIAL

本拠点は、世界をリードしている「マグネシウム合金」、「セラミックス」、「有機材料」の3つのグループが、協働・相補・融合をキーワードに結集し、互いの特長を生かしたハイブリッド超機能材料の創成を目指しています。これは従来の枠組みには収まらない新たな学際分野「協働機能材料工学」の創成です。

**グリーンエネルギー革命による環境再生**

GREEN ENERGY

本拠点では、学内の世界水準の研究業績を有する3つの研究グループ〔①バイオマスエネルギー変換技術、②燃料電池・光触媒、③微生物分解・バイオレメディエーション〕が結集して、次世代の環境低負荷型のエネルギー創生と物質循環・物質創製による「緑のエネルギー革命」を世界規模で推進していく人材育成のための国際研究教育拠点を形成します。

# 入学料免除制度等

## 入学料免除制度

入学前1年以内において、学部等に入学する者の学資を主として負担している者(以下「学資負担者」という)が死亡又は入学する者若しくは学資負担者が風水害等の災害を受けた場合など、**特別な事情**により納付が著しく困難な場合、本人の申請に基づき選考のうえ、**入学料の全額又は半額**が免除されます。

## 授業料免除

経済的理由により授業料の納付が困難であり、かつ、**学業成績優秀**の場合、本人の申請に基づき選考のうえ、**授業料の全額又は半額**が免除されます。

## 奨学金

人物学業、人物ともに**優秀**で、かつ**経済的理由**のため修学が困難と認められる場合、本人の出願に基づき選考のうえ、貸与が受けられます。日本育英会の奨学金は、**無利息の第一種奨学金**及び**利息付のきぼう21プラン**があります。

# オープンキャンパス

- ・大学紹介、入試情報
- ・技大生に質問

- ・進路相談、入試相談
- ・研究室公開・見学

- ・流体力学研究室:
- ・材料システム工学研究室:
- ・制御システム研究室:
- ・極限エネルギー密度工学研究センター:
- ・サウンドコミュニケーション研究室:
- ・電力変換・制御研究室:
- ・カオス・フラクタル応用工学研究室:
- ・分析化学研究室:
- ・水工学研究室:
- ・道路研究室:
- ・環境生物化学研究室:
- ・土木計画学研究室:
- ・微生物工学研究室:
- ・生命システム研究室:

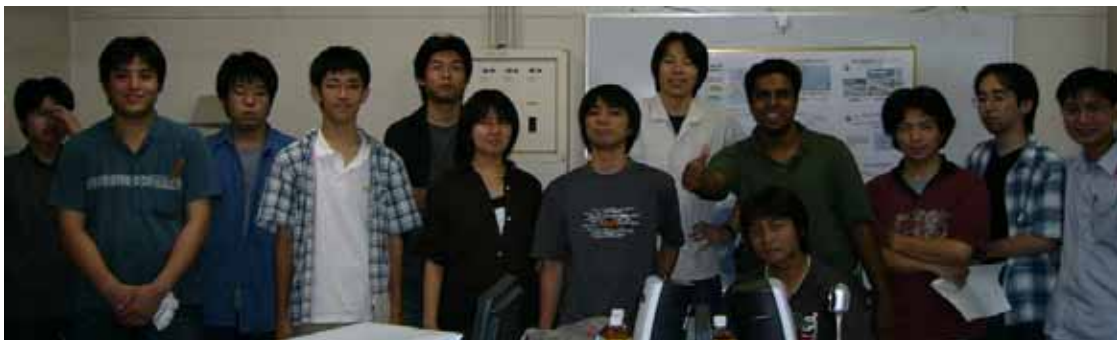
- 渦がおりなす不思議な現象
- 21世紀に飛躍する新材料
- ロボットと遊ぼう!!
- SL「エチゴ」号って何だろう
- サウンドバーチャルリアリティ
- エネルギーを有効に[作る、運ぶ、使う]
- ”脳と自然”に学ぶ
- コンクリート構造物を守る分析化学
- CGで見る波と流れのワンダーランド
- ”未来に続くスマートウェイ”(高機能化道路)
- コイを使って環境ホルモンを調べる
- IT時代の交通計画
- バイオテクノロジーでダイオキシンも分解
- 深海底に生命の起源を探る

その他、多数!

# オープンハウス

- 5月中旬に応募。6月中旬に決定
- 8月に実施。1週間または2週間
- 単位認定が可能
- 受講料は無料、学内は宿泊も無料！

## オープンハウスの様子



分かった！



何でかな？先輩教えて！



これで修了、お疲れ様！

作ってみよう！ロボットの目 - リアルタイム画像処理システムの活用 -



# 長岡技術科学大学の入学試験

募集学年等			選抜区分	要項発表
学部			推薦(外国人留学生を含む)	4月中旬
	第3学年		一般、社会人特別、外国人留学生特別	
			一般	
			(商船高専 商船学科卒業見込者)	
大学院	修士課程	1次募集	高専専攻科修了見込者推薦	4月下旬
			学内(学部推薦)	6月中旬
		2次募集	一般、社会人特別、外国人留学生特別	
			一般、社会人特別、外国人留学生特別	11月中旬

## もっと知ろう 長岡技術科学大学

- ホームページ
  - <http://www.nagaokaut.ac.jp/>
- オープンキャンパス
  - 7月の第4土曜に大学を一般公開
- オープンハウス
  - 1週間・1単位コース、または、2週間・2単位コース
- 過去問と募集要項