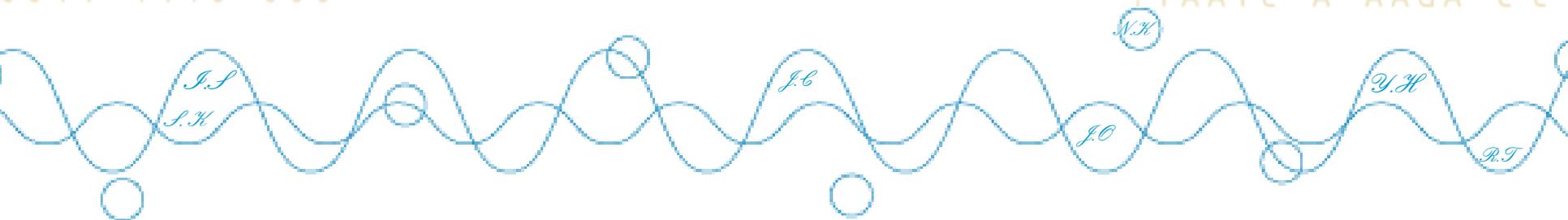


GA CCC  
CC AAAA GGCC  
ATAAGA CTCTAACT CI  
AA TAATC  
AT A TCTATAAGA CTCT/  
CTCGCC AATTAATA  
ATTAATC A AAGA CCTAACT  
AAT A TCTATAAGA CTCTAACT  
CTCGCC AATTAATA  
TTAATC A AAGA CCTAACT CTCA  
AAT A TCTATAAGA CTCTAACT  
ATTAATC A AAGA CCT  
GA CCTAACT CTCAGACC  
0011 1110 000

# 台湾(地域)の科学技術概況について

JST中国総合研究センター  
秦舟 フェロー



Center for Research and Development Strategy – Japan Science and Technology Agency

独立行政法人 科学技術振興機構 研究開発戦略センター

海外動向ユニット

AT A TCTATAAGA CTCTAACT

# 目次

- 1. 台湾の基本情報
- 2. 科学技術基本情報
- 3. 科学技術関連機関
- 4. 高等教育・大学関係
- 5. 科学技術のトピックス
- 6. 科学技術政策の特徴
- 7. 中国大陸との関係
- 8. 日本との協力関係

GA CCC  
 CC AAAA GGCCI  
 ATAAGA CTCTAACT CI  
 AA TAATC  
 A TCTATAAGA CTCT/  
 CTC GCC AATTAATA  
 ATTAATC A AAGA CCTAACT  
 A TCTATAAGA CTCTAACT  
 CTC GCC AATTAATA  
 TTAATC A AAGA CCTAACT CTC  
 A TCTATAAGA CTCTAACT  
 ATTAATC A AAGA CCT  
 GA CCTAACT CTCAGACC  
 1110 000  
 11 001010 1  
 1110 000  
 0011 1110 000  
 00 11 001010 1  
 11 1110 000

AT A TCTATAAGA CTCTAACT

GA CCCC

CC AAAA GGCCI

ATAAGA CTCTAACT CI

AA TAATC

A TCTATAAGA CTCT/

CTC GCC AATTAATA

ATTAATC A AAGA C CTA ACT

# 1. 台湾の基本情報

A TCTATAAGA CTCTAACT

CTC GCC AATTAATA

TTAATC A AAGA C CTA ACT CTC

A TCTATAAGA CTCTAACT

ATTAATC A AAGA C CT

GA C CTA ACT CTCAGACC

1110 000

11 001010 1

1110 000

0011 1110 000

00 11 001010 1

11 1110 000

TCTATA

GCC AATTAATA

ATC A AAGA CC

A TCTATAAGA

AATC A AAG

C CTA ACT C

1 1110 00

11 001

# 人口、面積 (2009年)

- 面積: 3.6万km<sup>2</sup>(九州と同規模) ⇒ 960万km<sup>2</sup>の0.3%
  - 人口: 2312万人 ⇒ 中国大陸の13.3億人の1.7%
- 中国大陸の小さな省・自治区と同規模
- ・内モンゴル自治区(2414万人)
  - ・新疆ウイグル自治区(2131万人)
  - ・甘肅省(2628万人)

## 経済・貿易 (2009年)

- 名目GDP:3774億ドル⇒中国大陸(約5兆ドル)の7.5%
  - ・浙江省の約3333億ドルと同規模
  - ・中国最大:広東省5712億ドル
- 一人当たり:1.6万ドル⇒中国大陸(3735ドル)の4.4倍
  - ・中国最大の上海市(1.2万ドル)の約.4倍
- 貿易収支:305.5億ドルの黒字⇒日本(228億ドル)の1.3倍
  - ・最大の輸入相手国:日本(363億ドル、全体の20.8%)
  - ・最大の輸出先:中国大陸(837億ドル、全体の41.4%)

## 産業・企業

- 主要産業：電子・電機、鉄鋼金属、繊維、精密機械
- 産業別人口割合：1次→3次産業：5.3%、35.8%、58.9%  
⇒中国大陸：1次→3次産業：39.6%、27.2%、33.2%

### ■ 企業：

【Fortune Global 500(2010年)】

- ・鴻海(ホンハイ)精密集団(112位)
- ・国泰人壽保險(281位)

⇒中国大陸：100位以内に5社ランクイン

- ・中国石油化工集団(Sinopec、7位)
- ・中国国家電力網(8位)
- ・中国石油天然気集団(10位)
- ・中国移动通信(77位)
- ・中国工商銀行(87位)

AT A TCTATAAGA CTCTAACT

GA CCCC

CC AAAA GGCCI

ATAAGA CTCTAACT CI

AA TAATC

A TCTATAAGA CTCT/

CTC GCC AATTAATA

ATTAATC A AAGA CCTAACT

## 2. 科学技術基本情報

TCTATAAGA CTCTAACT

CTC GCC AATTAATA

TTAATC A AAGA CCTAACT CTC

A TCTATAAGA CTCTAACT

ATTAATC A AAGA CCT

GA CCTAACT CTCAGACC

1110 000

11 001010 1

1110 000

0011 1110 000

00 11 001010 1

11 1110 000

TCTATA

GCC AATTAATA

ATC A AAGA CC

A TCTATAAGA

AATC A AAG

CCTAACT C

1 1110 00

11 001

## 研究開発費、研究者数

### ■ 研究開発費(2007年)

- ・総額: 185億ドル⇒中国大陸(1024億ドル)の約18%
- ・対GDP比: 2.6%⇒中国大陸(1.4%)の約2倍、米国(2.7%)と同水準⇒日本(3.4%)、韓国(3.2%)より小さい
- ・総額の約90%は応用・開発研究に使用⇒中国大陸(95%)より小さいが、日本(86%)、米国(83%)より大きい

### ■ 研究者数(2007年)

- ・総数: 10.3万人⇒中国大陸(142.3万人)の約1/14
- ・被雇用者千人当たりの研究者数: 10人⇒中国大陸(1.9人)の約5倍、日本(11.8人)と同規模

## 論文、特許

- 論文(2007~09の3年平均世界シェア)
  - ・論文数:2%(16位)⇒中国大陸:10.5%(2位)
  - ・Top10%論文数:1.5%(18位)⇒8%(4位)
  - ・強い分野:工学、計算機数学、材料⇒中国大陸:材料、化学、物理、工学
- 特許(2009年)
  - ・申請件数:9.7万件(5位)⇒中国大陸:20万件(3位)、日本:50万件(1位)
  - ・米国での発明特許取得数:6642件(5位)⇒中国大陸:1655件(9位)、日本:35501件(2位)
  - ・企業の米国での特許取得数:鴻海精密集団:23位⇒中国企業は40位以内に入っていない

AT A TCTATAAGA CTCTAACT

GA CCCC

CC AAAA GGCCI

ATAAGA CTCTAACT CI

AA TAATC

A TCTATAAGA CTCT/

CTC GCC AATTAATA

ATTAATC A AAGA C C TAACT

### 3. 科学技術関連機関

TCTATAAGA CTCTAACT

CTC GCC AATTAATA

TTAATC A AAGA C C TAACT CTC

A TCTATAAGA CTCTAACT

ATTAATC A AAGA C CT

GA C C TAACT CTCAGACC

1110 000

11 001010 1

1110 000

0011 1110 000

00 11 001010 1

11 1110 000

TCTATA

GCC AATTAATA

ATC A AAGA C C

A TCTATAAGA

AATC A AAG

C C TAACT C

1 1110 00

11 001

## 行政機関

### ■ 国家科学委員会

- ・ 設立：1969年（1967年設立の「科学発展運営委員会」の再編成）
- ・ 関連業務：
  - \* 科学技術の発展に関する政策立案・実行の最高機関（旧科学技術庁に近い）
  - \* ファunding、競争的資金の配分（JSTに近い）
- ・ 予算（2010年）：約1029億円（科学技術予算の約4割）

### ■ 経済部

- ・ 関連業務：エネルギー局、工業局、知的財産局、中小企業庁の関連分野を主管し、日本の経済産業省に近い
- ・ 予算：約812億円（科学技術予算の約3割）

# 公的研究機関 ①「中央研究院(Academia Sinica)」

- 設立: 1928年に設立され、1954年に台湾に移転(総統府直轄)
- 関連業務:
  - ・自然科学及び社会科学の基礎研究を担う公的研究機関
- 予算(2010年): 約289億円(全体の10.8%)  
⇒中国科学院の約1/10、理研の約1/3
- 研究所: 「数理研究部門」、「ライフサイエンス部門」、「人文社会科学部門」の3分野、合計31機関
- 職員数: 2500名 ⇒ 中国科学院の1/20、理研の約2/3
- 院長:
  - ・元院長: 李遠哲(台湾初のノーベル化学賞受賞者)
  - ・現院長: 翁啟惠(理研でチームリーダー(1991-1999年)の経験)

## 公的研究機関 ②「国家実験研究院(NARL)」

- 設立:2003年6月(国家科学委員会傘下)
- 関連業務:
  - ・研究開発基盤の提供、研究支援・振興等
  - ・国家実験室の管理
- 予算(2010年):約175.3億円(科学技術予算全体の6.8%)
- 研究所:科学技術政策研究資料センター(STPI)等11機関
- 職員数:約1400名
- 国家宇宙センター(NSPO):長期計画の実施、学術界、研究機関の調整、及び国際協力の推進を行い、2009年末までに、地球観測衛星など8機を打ち上げている

## 公的研究機関 ③「工業技術研究院(ITRI)」

- 設立:1973年(經濟部傘下)
- 関連業務:
  - ・開発・応用研究の推進
  - ・工業技術の発展促進、新産業の創立
- 予算(2009年):約494.5億円(科学技術予算の約19.1%)
- 研究所:6の基盤研究所、8の研究センター、その他の技術移転センター
- 職員数:約7500名
- 業績:台湾最大の半導体企業「台湾セミコンダクタ(TSMC)」の育成等

AT A TCTATAAGA CTCTAACT

GA CCCC

CC AAAA GGCCI

ATAAGA CTCTAACT CI

AA TAATC

A TCTATAAGA CTCT/

CTC GCC AATTAATA

ATTAATC A AAGA C C TAACT

## 4. 高等教育・大学関係

TCTATAAGA CTCTAACT

CTC GCC AATTAATA

TTAATC A AAGA C C TAACT CTC

A TCTATAAGA CTCTAACT

ATTAATC A AAGA C CT

GA C C TAACT CTCAGACC

1110 000

11 001010 1

1110 000

0011 1110 000

00 11 001010 1

11 1110 000

TCTATA

GCC AATTAATA

ATC A AAGA C C

A TCTATAAGA

AATC A AAG

C C TAACT C

1 1110 00

11 001

## 高い大学進学率

- 識字率(2009年):98%⇒中国大陸:93%、日本:99%
- 大学への進学率(2009年):82%⇒中国大陸の4倍、日本より2割高い
- 研究開発費使用割合(2008年):12.2%⇒中国大陸:8.5%、日本:18.3%
- 大学の数(2009年):公立42校、私立63校、合計105校
- 大学ランキング(QS社、2010):
  - ・12校ランクイン→国立台湾大学94位、国立清華大学196位
  - ・中国大陸:13校ランクイン、北京大学47位
  - ・日本:33校ランクイン、東京大学24位

## 国立台湾大学

- 設立経緯: 1928年日本統治時代に設立された台北帝国大学は前身、1945年に台湾政府に接收、現在の名称になった。
- 規模(2010年): 合計約33000名⇒北京大学と同規模
  - ・学部生: 約17000名
  - ・修士課程: 約10000名
  - ・博士課程: 約5000名
- 予算(2009年): 約472億円⇒東京大学の約1/5
- 政治家が輩出: 李登輝元総統、陳水扁前総統、馬英九元総統
- 理工系や医学部系の学部研究科も多数

# 国立台湾大学“思亮館”

(台湾大学の元学長、中央研究院元院長銭思亮を記念するため、理学院の研究実験棟を“思亮館”という名前で1984年に設立)



AT A TCTATAAGA CTCTAACT  
G C C  
A T C  
A T  
A A T C  
C C T A  
1 1 1  
1 1 0 0 1

AAA CCCC  
CC AAAA GGCCI  
CTCT/  
CTAACT  
CTCTAACT  
TAACT CTC  
CTCTAACT  
CT  
ACC  
0 0 0  
0 0 1 1 0 0 1 0 1  
1 1 1 1 1 0 0 0

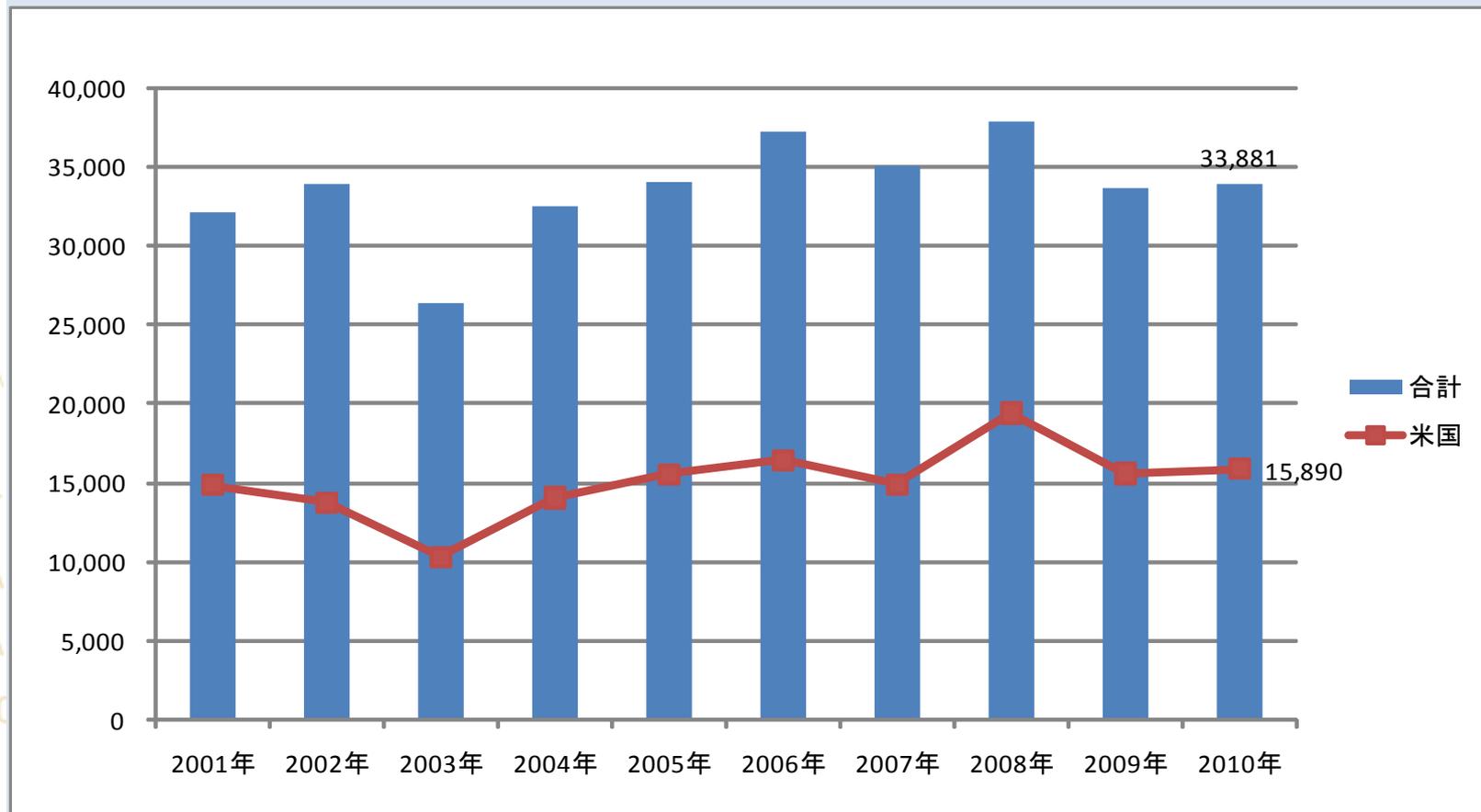
## 国立清華大学

- 設立経緯：義和団事変の対米賠償金の返還を受けて1911年に設立された米国留学予備校である清華学堂がその前身であり、1949年に中国政府に接收。台湾においても、1955年に台湾の工学系人材の養成を目的として「原子科学研究所」が復興され、1967年に大学として再興された。
- 規模(2010年)：合計約12000名⇒北京の清華大学：約3万名
  - ・学部生：約6000名
  - ・修士課程：約3900名
  - ・博士課程：約2300名
- 李遠哲氏：国立清華大学で修士号を取り、助教の経験もあった。

## 留学関連

- ・毎年約3.5万人の学生は海外留学へ、内約半分は米国へ
- ・中央研究院の31の研究所所長の内、28名は米国博士号を持つ

図1 台湾の海外留学生数の推移



出典：台湾教育部統計処統計資料を基に作成。

AT A TCTATAAGA CTCTAACT

GA CCCC

CC AAAA GGCCI

ATAAGA CTCTAACT CI

AA TAATC

A TCTATAAGA CTCT/

CTC GCC AATTAATA

ATTAATC A AAGA C CTAACT

## 5. 科学技術のトピックス

TCTATAAGA CTCTAACT

CTC GCC AATTAATA

TTAATC A AAGA C CTAACT CTC

A TCTATAAGA CTCTAACT

ATTAATC A AAGA C CT

GA C CTAACT CTCAGACC

1110 000

11 001010 1

1110 000

0011 1110 000

00 11 001010 1

11 1110 000

TCTATA

GCC AATTAATA

ATC A AAGA C C

A TCTATAAGA

AATC A AAG

C CTAACT C

1 1110 00

11 001

# B型肝炎に関する研究

## 科学技術成果の福祉医療応用

### ■ 経緯:

- ・70年代では、台湾における慢性肝炎の感染率が高く、肝臓病による死亡率は高かった。
  - ・81年に、行政院衛生署は「B型肝炎の予防治療の強化に関する計画書」を公表し、中央研究院及び台湾大学等に呼びかけ、研究者を集めてB型肝炎に関する研究を推進
  - ・84年に、新たに「財団法人生物技術開発センター」及び株式会社「保生製薬公司」を設立し、B型肝炎ワクチンの生産を推進
  - ・84年7月1日に、世界初めてB型肝炎ワクチン接種制度を実施
- 結果:台湾のB型肝炎ウィルスの保有者はかつて10%近くから1%にまで減少し、ワクチン接種率も97%に達している。

### ■ 研究者:

A 陳定信:台湾大学教授

- ・父親を肝臓がんで亡くしたのを機に肝臓病の研究へ
- ・日本の国立がん研究センター研究所での留学経験
- ・「日経アジア賞」(第15回 2010年)を受賞
- ・業績:台湾の小児肝ガンの主因がヒトB型肝炎ウィルスであることを突き止め、ワクチン接種により、台湾でのB型肝炎の感染率と小児ガンの発生率を低下させた。

# 青少年教育に熱心な台湾科学技術のトップ

## ■ 経緯:

- ・94年に中央研究院院長に就任した李遠哲氏は、当時行政院院長連戦氏の要請を受けて、「教育審議委員会」の責任者に就任
- ・2年間をかけ、他の委員達と一緒に台湾の各市町村に足を運び、多くの小中高校の教師、生徒、その親などを訪問し、「教育改革意見報告書」を作成

## ■ 李遠哲氏の考え:

- ・学生の多元化を認め、一人ひとりの特質と潜在能力を尊重し、その能力を公平的に伸ばしていく機会を与える
- ・過大な塾勉強体制を批判し、放課後の時間を子ども達に自由に与えて、もっと自ら興味あるような部活、社会活動に参加させるなど、試験成績だけではなく総合評価型の教育体制の構築
- ・民間出版社等に教科書作製の権利を与え、教育部に有識者による教科書審査体制を設けて、各学校がもっと自由に教科書を採択できるような体制の強化
- ・教育経費の増加、一般の人々の教育に対する関心度の喚起など

1→台湾の教育体制改革に大きな影響

AT A TCTATAAGA CTCTAACT

GA CCCC  
CC AAAA GGCCI  
ATAAGA CTCTAACT CI  
AA TAATC

A TCTATAAGA CTCT/  
CTC GCC AATTAATA  
ATTAATC A AAGA C CTA ACT

## 6. 科学技術政策の特徴

CTCTATAAGA CTCTAACT  
CTC GCC AATTAATA  
TTAATC A AAGA C CTA ACT CTC  
A TCTATAAGA CTCTAACT  
ATTAATC A AAGA C CT  
GA C CTA ACT CTCAGACC

TCTATA.  
GCC AATTAATA  
ATC A AAGA C C  
A TCTATAAGA  
AATC A AAG  
C CTA ACT C  
1 1110 00  
11 001

1110 000  
11 001010 1  
1110 000  
0011 1110 000  
00 11 001010 1  
11 1110 000

# 「科学技術発展計画」(2009~2012)

## ■ 特徴:

- ・期間:4年ごとに実施
- ・中身:教育・人材関連問題を重要視
- ・特徴:問題、課題が提起され、それに基づく解決策が反映される課題解決型

## ■ 主な内容:

- ・青少年教育は試験回答能力を重視しすぎ  
→学生の応用・推理能力の向上、問題の発掘能力及び定義能力の向上
- ・教育経費は不足、学生の質は高くない  
→大学教員の給与増および評価制度の明確化、学生の総合能力の向上
- ・大学の役割分担は不明確、法人化の効果はない、国際化は進んでいない  
→大学の数の削減、大学の分類・役割分担の明確化、留学生の数の増加
- ・専門学校等の教育機関が衰弱  
→経済産業発展のため、専門性の高い人材の育成
- ・研究論文の質は高くない、研究成果の帰属は不明瞭  
→研究論文質の向上、科学技術基本法の修正
- ・海外人材の不足  
→海外人材に対する待遇・保障の向上、大陸人材に対する招聘意欲の向上

AT A TCTATAAGA CTCTAACT

GA CCCC  
CC AAAA GGCCI  
ATAAGA CTCTAACT CI  
AA TAATC

A TCTATAAGA CTCT/  
CTC GCC AATTAATA  
ATTAATC A AAGA C C TAACT

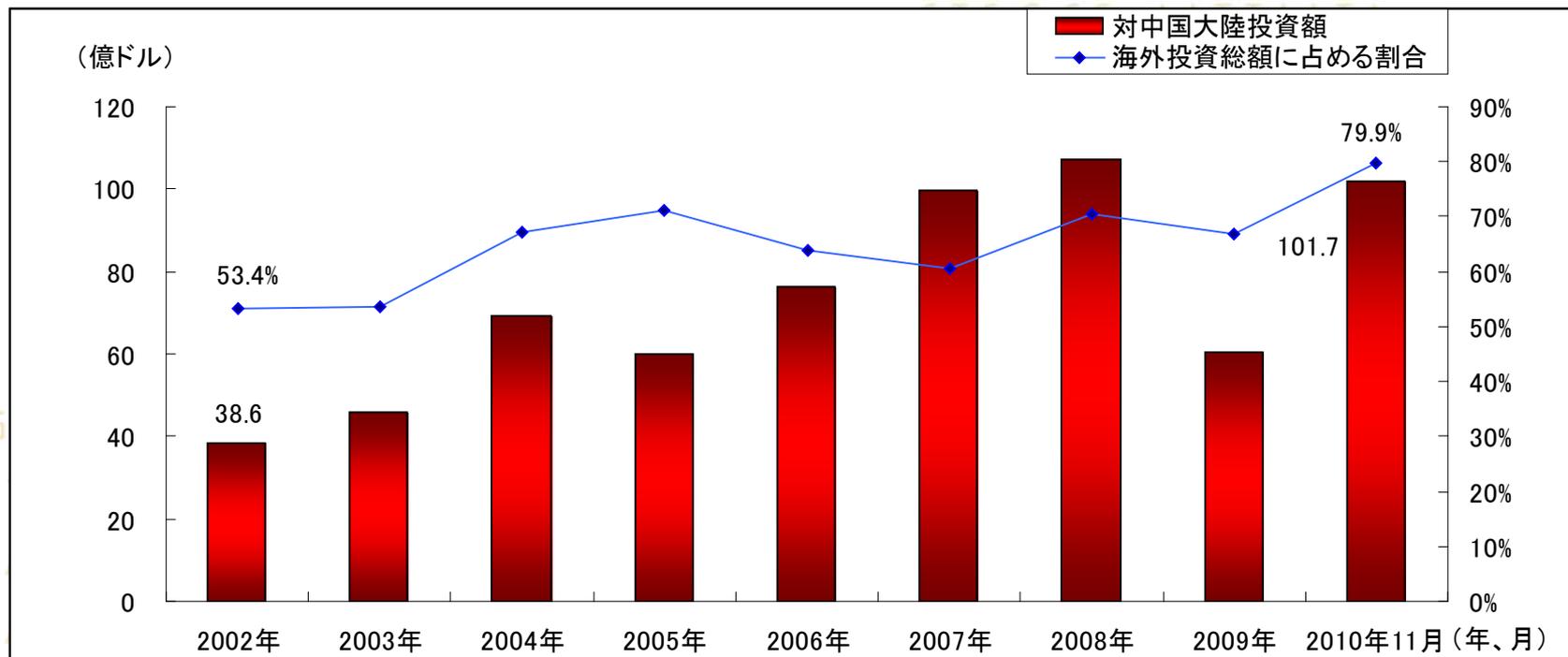
## 7. 中国大陸との関係

TCTATA.  
GCC AATTAATA  
ATC A AAGA C C  
A TCTATAAGA  
AATC A AAG  
C C TAACT C  
1 1110 00  
11 001

A TCTATAAGA CTCTAACT  
C AATTAATA  
TTAATC A AAGA C C TAACT CTC  
A TCTATAAGA CTCTAACT  
ATTAATC A AAGA C CT  
GA C C TAACT CTCAGACC  
1110 000  
11 001010 1  
1110 000  
0011 1110 000  
00 11 001010 1  
11 1110 000

# 本土との交流が拡大、経済の一体化が加速

図2 台湾の対中国大陸投資額及び全体割合の推移



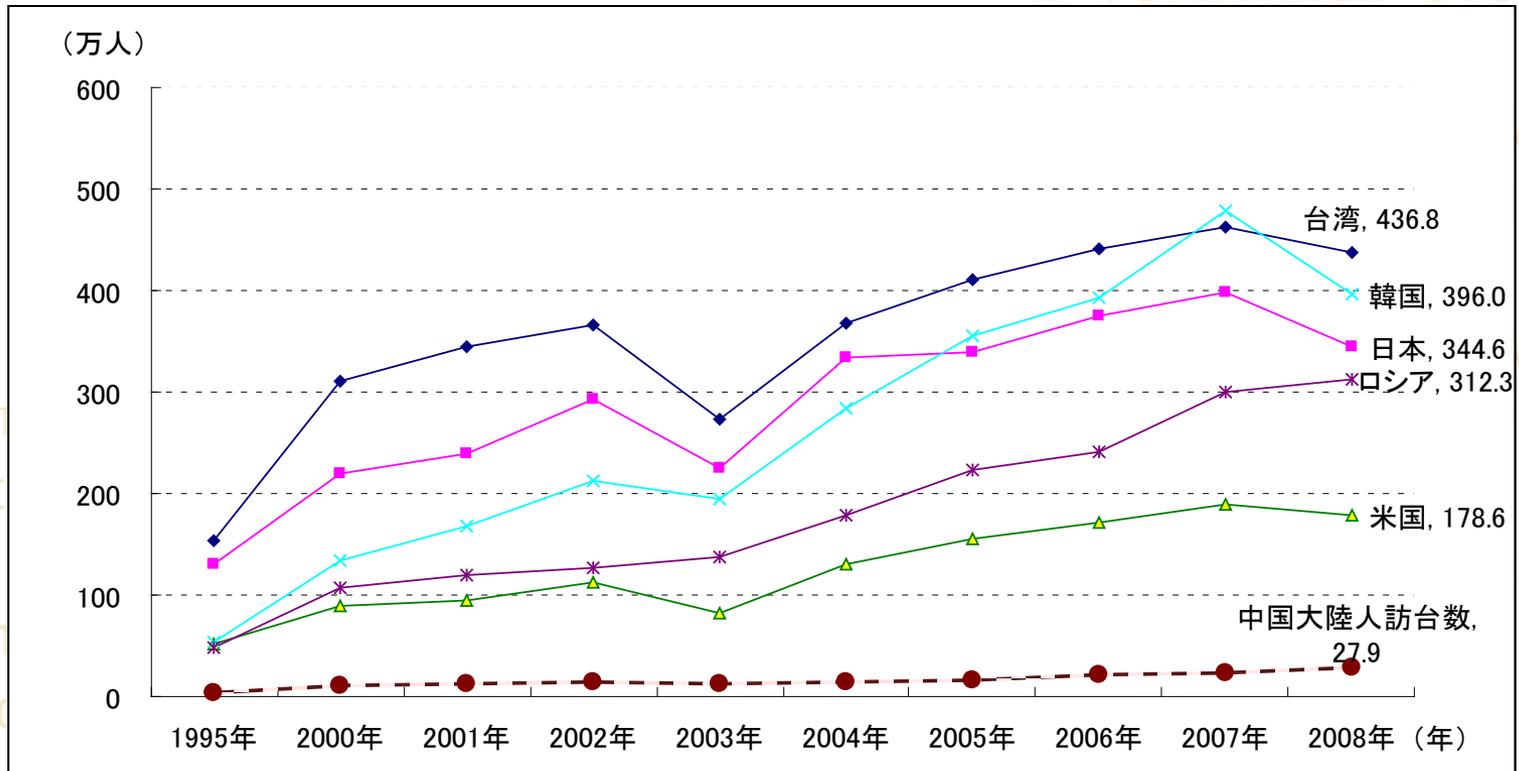
出典：台湾行政院経済建設委員会の統計資料をもとに作成。

## 本土との交流が拡大、経済の一体化が加速

- ・1979年の「三通提言」(通信・通航・通商)以来、中国政府は台湾企業に対して多くの 優遇政策(企業形態・工場設立の自由、土地の供給、関連設備、原材料の輸入税・製品輸出税の免除等)を発表、台湾の海外投資額の約8割が本土に流入(図2)
- ・台湾当局は、本土への投資を抑えるため、1994年から東南アジアへの投資を促進する「南向政策」を推進したが、1997年のアジア金融・経済危機、2002年の中国WTO加盟などの影響によって、大きな効果なし
- ・分野: 電子部品製造業は約3割、不動産、パソコン・電子製品製造業はそれぞれ約1割
- ・ただ、中国本土からみると、香港からの直接投資額は約62%、台湾は7%とそれほど多くない

# 中国大陸への訪問者数は年間400万超

図3 主要国・地域の中国大陸への訪問者数等の推移



出典：中国国務院台湾弁公室の統計データを基に作成。

# 中国大陸への技術貢献の例

- ・トップ企業「鴻海精密集団」の子会社は中国大陸で積極的に研究開発を進め、特許を取得

表1 中国企業の国内特許登録数トップ10 (2009年)

	企業名	数量(件)
1	華為技術有限公司(通信設備製造)	3457
2	中興通信有限公司(通信設備製造)	1620
3	比亞迪股份有限公司(自動車製造)	1116
4	鴻富錦精密工業(深セン)有限公司 (台湾鴻海精密集団の投資企業)	1108
5	富士康(昆山)電腦接插件有限公司 (台湾鴻海精密集団の投資企業)	1038
6	奇瑞汽車股份有限公司(自動車製造)	806
7	吳江宇進綉品有限公司(工芸品製造)	801
8	美的集團有限公司(家電製造)	784
9	衣恋時裝(上海)有限公司(ファッションメーカー)	763
10	重慶長安汽車股份有限公司(自動車製造)	745

表2 外国企業の中国国内特許登録数トップ10 (2009年)

順位	企業名	数量(件)
1	パナソニック株式会社(日本)	2455
2	サムスン電子株式会社(韓国)	2392
3	ソニー株式会社(日本)	1435
4	フィリップス電子有限公司(オランダ)	1397
5	IBM(米国)	1276
6	LG電子株式会社(韓国)	1145
7	キヤノン株式会社(日本)	990
8	セイコーエプソン株式会社(日本)	962
9	株式会社東芝(日本)	872
10	サムスンSDI株式会社(韓国)	805

出典: 中国国家知識産権局特許統計簡報2010年01期をもとに作成。

AT A TCTATAAGA CTCTAACT

GA CCCC

CC AAAA GGCCI

ATAAGA CTCTAACT CI

# 富士康グループ企業



G  
AT  
A  
AA  
C  
1  
11 001

T  
ACT  
CTC  
ACT

00 11 001010 1

11 1110 00

## 科学技術の協力関係では中国大陆と距離感

- 科学技術関係は経済と異なりそれほど緊密な関係ではない
  - 研究者交流は盛んになりつつあるが、実質的な研究開発協りに結びつかないところが多いと指摘されている
  - 科学技術協力関係を深める努力が双方で行われつつある
- 例：李国鼎発展基金会（台湾民間）とNSFC（中国政府）は2008年に共同研究基金の設立

表2 李国鼎発展基金会とNSFCの共同研究基金について

	テーマ	共同出資
2009年	兩岸の台風と暴雨研究	2億円
2010年	遺伝学や生態システム研究	2億円
2011年	太陽電池や材料科学研究	2.5億円

AT A TCTATAAGA CTCTAACT

GA CCCC  
CC AAAA GGCCI  
ATAAGA CTCTAACT CI  
AA TAATC

A TCTATAAGA CTCT/  
CTC GCC AATTAATA  
ATTAATC A AAGA C C TAACT

## 8. 日本との協力関係

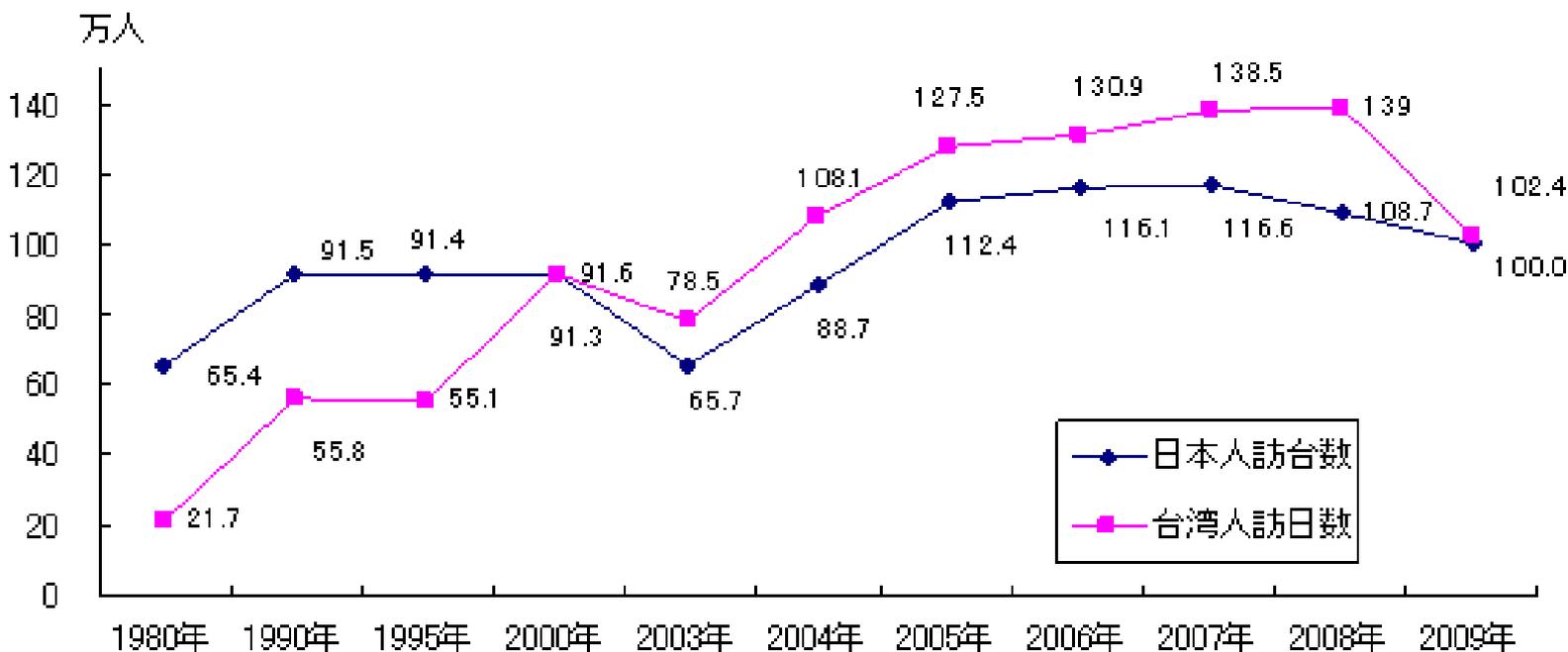
TCTATA.  
GCC AATTAATA  
ATC A AAGA C C  
A TCTATAAGA  
AATC A AAG  
C C TAACT C  
1 1110 00  
11 001

A TCTATAAGA CTCTAACT  
GCC AATTAATA  
TTAATC A AAGA C C TAACT CTC  
A TCTATAAGA CTCTAACT  
ATTAATC A AAGA C CT  
GA C C TAACT CTCAGACC  
1110 000  
11 001010 1  
1110 000  
0011 1110 000  
00 11 001010 1  
11 1110 000

## 日本との人的往来

- ・日本と台湾との関係は、1972年の日中共同声明を受けて、国と国との関係ではなく、非政府間の実務関係として維持されている。
- ・ここ数年は年間百万人を超す人が、日本と台湾を行き来している。

図4 台湾を訪問した日本人の数及び日本を訪問した台湾人の数の推移



出典：財団法人交流協会の「台湾情報」より

# 日本との科学技術協力関係

個々の研究者や大学などの研究現場での交流や、民間間の協力が活発

## ■ 財団法人交流協会 (IAJ) の協力実績 (2009年)

- ・51名の台湾人研究者・技術者を日本に招聘
- ・57名の日本人研究者・技術者を台湾に派遣
- ・16件の共同研究事業、11件の科学技術交流セミナーを助成 等

## ■ 原子力開発分野における協力関係 (2009年)

表3 原子力分野における日台の民間協力

実施機関		協力の内容
日本	台湾	
日本原子力産業協会	・原子能委員会 ・核能研究所 他	日台原子力安全セミナーの開催、専門家の派遣、受入等
原子力安全基盤機構	台湾核能科技協進会	原子力規制動向、原子力発電所運転状況などの情報交換
放射線医学総合研究所	張榮發基金会	重粒子線がん治療研究等の放射線科学分野における包括的な研究・医療協力
電力中央研究所	・台湾核能科技協進会 ・台湾電力公司	・放射性廃棄物処分、廃炉等の研究協力 ・情報交換、人的交流
日本電力	台湾電力公司	情報交換、人材交流等

出典：社団法人 日本原子力産業協会のウェブサイトより

[http://www.iaif.or.jp/ja/nuclear\\_world/overseas/f0105-12.html](http://www.iaif.or.jp/ja/nuclear_world/overseas/f0105-12.html)

AT A TCTATAAGA CTCTAACT

GA CCCC  
CC AAAA GGCCI  
ATAAGA CTCTAACT CI  
AA TAATC

A TCTATAAGA CTCT/  
CTC GCC AATTAATA  
ATTAATC A AAGA C CTAACT

# ご清聴有難う御座いました。

TCTATA.  
GCC AATTAATA  
ATC A AAGA C C  
A TCTATAAGA  
AATC A AAG  
C CTAACT C  
1 1110 00  
11 001

A TCTATAAGA CTCTAACT  
TAAATC A AAGA C CTAACT CTC  
A TCTATAAGA CTCTAACT  
ATTAATC A AAGA C CT  
GA C CTAACT CTCAGACC  
1110 000  
11 001010 1  
1110 000  
0011 1110 000  
00 11 001010 1  
11 1110 000