



# 北九州學術研究城

~ 朝向產業・智囊之未來城市目標 ~

財團法人 北九州產業學術推展機構



# 北九州市的位置



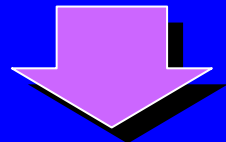
# 北九州市的產業及學術策略的基本方針

## 利用大學的「智囊」來振興產業

- 將亞洲優秀的智囊集聚以加強地方的研發能力
- 將大學等的研究成果用來創業



- 新產業的創造（創造付有高價值的產品及服務）
- 加強傳統產業、技術力以及產品的研發力



實現建設成具有國際競爭能力的  
「21世紀的產業城—北九州市」



# 基礎建設概要

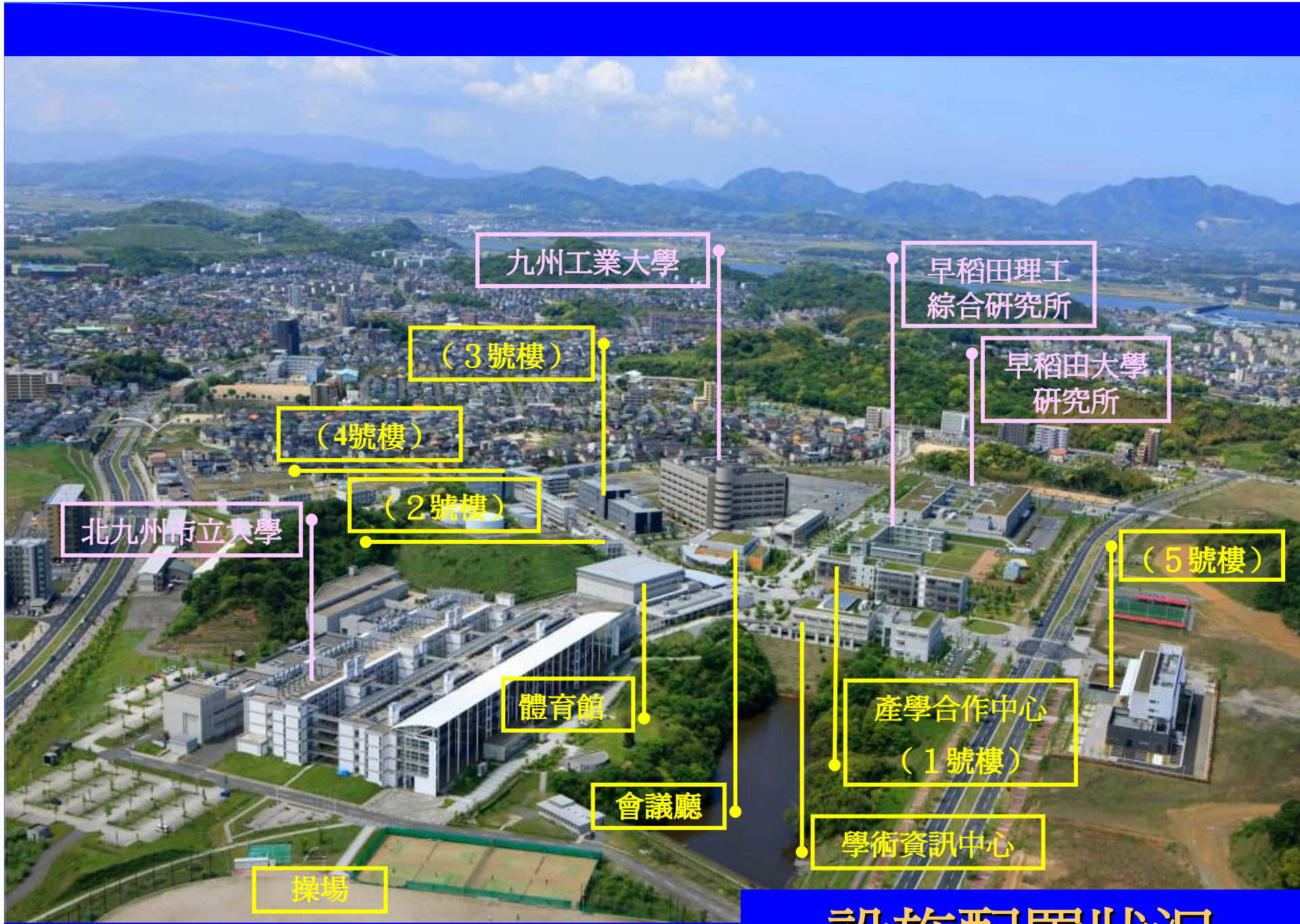


總面積：約335公頃（規劃人口12,000人）

【第1期】1995～2005年、121.4ha（大學區 35ha）、3,500人、都市建設公團、經費約286億日元

【第2期】2002～2014年、135.5ha、5,000人、北九州市、270億日元





九州工業大學

早稻田理工  
綜合研究所

早稻田大學  
研究所

(3號樓)

(4號樓)

北九州市立大學

(2號樓)

(5號樓)

體育館

產學合作中心  
(1號樓)

會議廳

學術資訊中心

操場

# 設施配置狀況

# 主要進駐的大學



## 九州工業大學

### 生命體工程研究所

生體功能專攻  
人腦資訊專攻

【教師】49名

【學生】上限 352名

碩士課程 107名/年

博士課程 46名/年



## 北九州市立大學

### 國際環境工程系

環境化學結構工程學科  
環境機械系統工程學科  
資訊媒體工學科  
環境空間設計學科

【教師】71名

【學生】上限 1050名

(250名/1·2年、275名/3·4年)

### 國際環境工程研究所

環境工程學專攻  
資訊工程學專攻

【教師】8名

【學生】上限 275名(30名)

碩士課程100名/年 博士課程25名/年



## 早稻田大學

### 資訊生產系統研究所

資訊結構程序領域  
生產系統領域  
系統LSI領域

【教師】30名(常任31名)

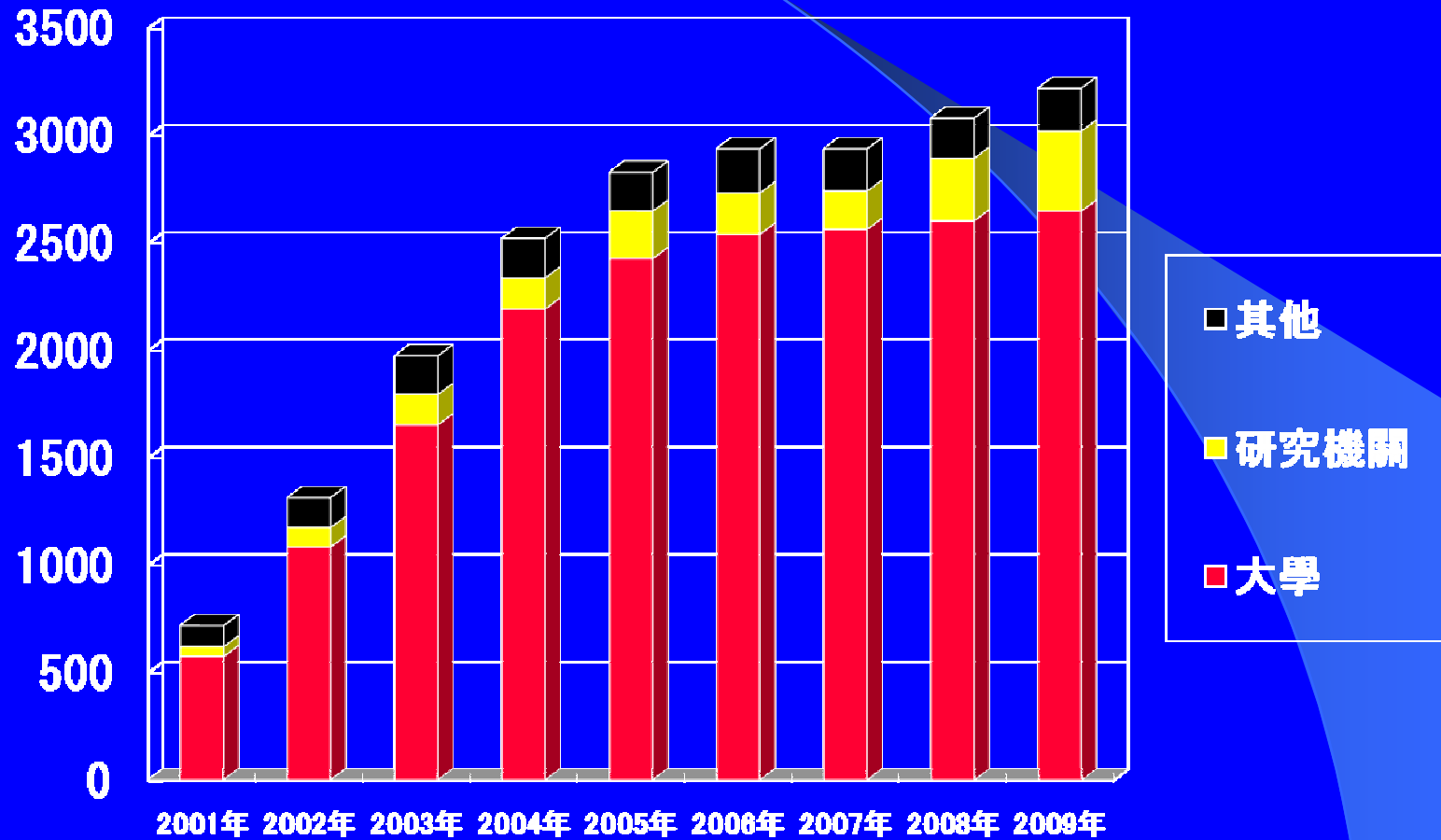
【學生】上限 460名

碩士課程 200名/年

博士課程 20名/年



# 大學校區的人口預估

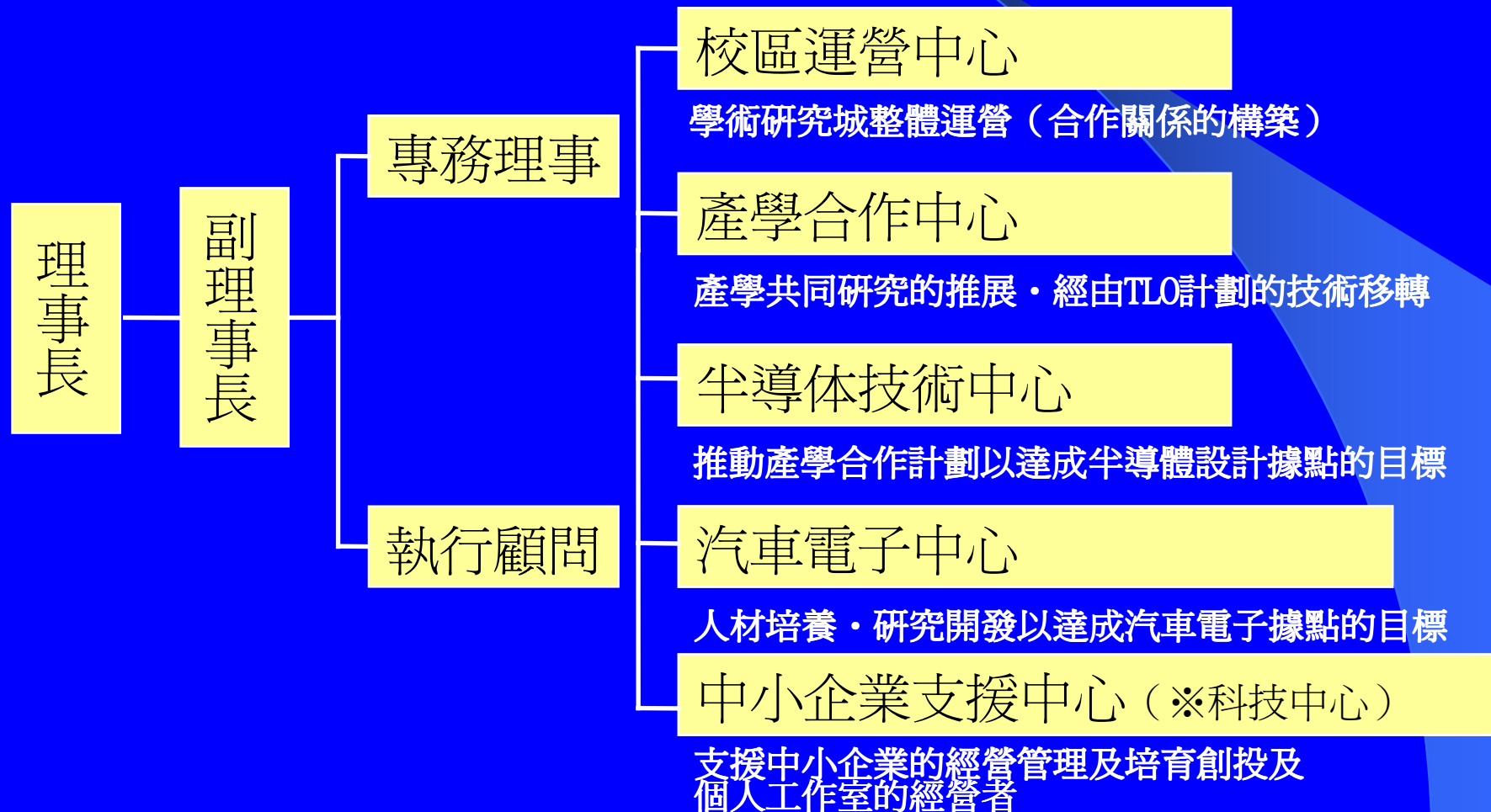


# (財)北九州產業學術推展機構 (簡稱: FAIS)

理事長 : 國武 豊喜

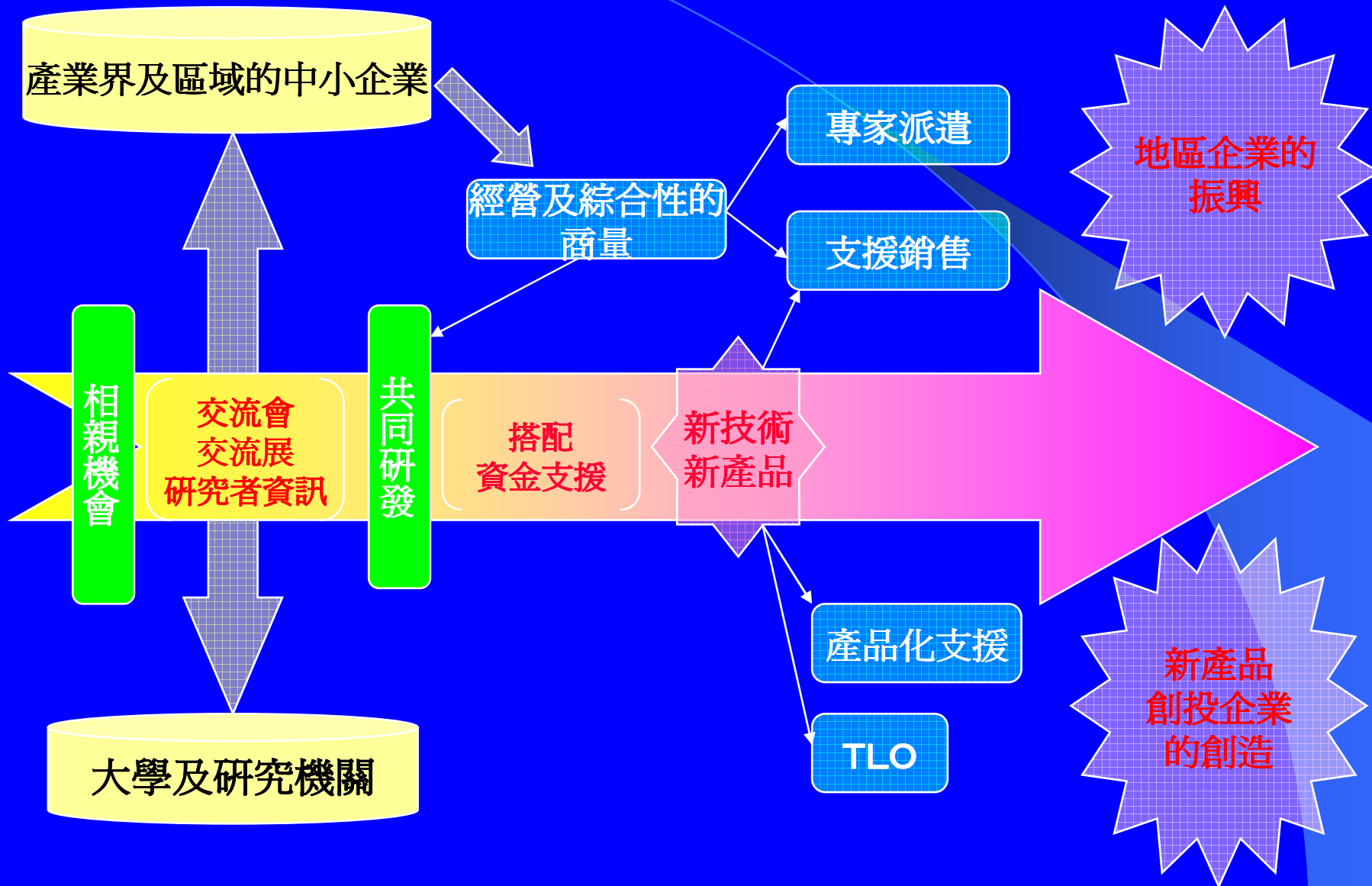
基本財產 : 8億日元 (全額北九州市捐贈)

2006年計劃費 : 約35億日元 (含中央之研發委託費9億日元)





# F A I S 的功能



# 北九州學術研究城市的重點領域

～北九州的地區特性及背景～

累積成西日本最大規模的工業城

- 累積了省能源、維修、檢測儀表、分析等環保領域的人材及技術
- 集聚了新領域的LSI設計關連企業

爲了再生爲新的產業城市，由製造爲主轉向以人爲主

環保產業

- ECO TOWN計劃
- 下一代的環保產業

重點產業領域

資訊產業

- 成爲半導體設計的據點

對人及環境最適合有善的技術～北九州人際科技叢集～

北九州學術研究城市

- 爲日本最高領域級的系統LSI設計研究人員所最多集聚之地
- 集聚以微米、奈米爲主的下一代環保產業的研究人員



# 與亞洲地區的合作

## 1 留學生的接收

- 獎學金 . . . . . 一年60萬日元 × 30名/年
- 宿舍的確保 . . . . . 200房
- 實績 . . . . . 518名 (含台灣留學生21名)

## 2 與台灣的大學進行合作協定

- 北九州市立大學 . . . . . 與「中華大學」締結交流協定
- 早稻田大學 . . . . . 與「交通大學」「清華大學」  
「成功大學」「長榮大學」

## 3 與台灣科學工業園區簽訂交流協定

- 2004年12月15日            與新竹、南部科學工業園區簽訂了交流協定
- 2009年4月21日            與中部科學工業園區簽訂了交流協定

# 與台灣的大學、研究機關及企業的合作展望

台灣

北九州市

## 大學等

- 大學、研究所  
中華大學、清華大學  
交通大學、台灣大學  
成功大學等
- 研究機關等
- 研發型企業

## 科學園區等

- 新竹科學工業園區
- 中部科學工業園區
- 南部科學工業園區

## 學術研究城內的大學等

- 大學、研究所  
北九州市立大學、九州工業大學  
早稻田大學、福岡大學
- 研究機關等
- 研發型企業

## 產業界

- 人材的發揮
- 技術胚子的應用
- 下一代產業的培育

由大學間的合作  
創導優秀人材的交流、技術產品的研  
發以及商業化

產學合作

合作

為亞洲的學術核心據點

與其他亞洲地區大學  
的網絡構築

- 充實國際水準的教育研究功能
- 優秀人材的培育
- 有機性的技術移轉



從北九州港



市內夜景



◆北九州市

<http://www.city.kitakyushu.jp>

◆北九州學術研究城

<http://www.ksrp.or.jp>

◆北九州產業學術推展機構

<http://www.ksrp.or.jp/fais>