

# 第3回「地域しごと創生会議」 平成28年2月7日 金沢

「地域の技の国際化(ローカルイノベーション)」

ローカルイノベーションにおける地域大学の役割 -- 北陸先端大における取り組み --

> 国立大学法人北陸先端科学技術大学院大学 理事·副学長 寺野 稔

# 経歴と経験

- 学 1981 工学博士 (東京工業大学) 高活性ポリオレフィン製造触媒に関する基礎的研究 ・三菱油化との共同研究 (出願特許: 2件)
- ### 1981 東邦チタニウム 触媒部 新規ポリオレフィン製造触媒の開発 (出願特許:約250件) \*プラントの設計・立上げと企業化(累計売上:500億円以上)
  - ・米企業との特許紛争(ITC: 100%勝訴)
- 学 1993 北陸先端科学技術大学院大学 ポリオレフィン技術全般についての系統的研究
  - ・オレフィンブロックコポリマーの実用化 新技術開発事業団(現JST): 約11億円 チッソ
  - \*Simple Plastic Manufacturing プロジェクトリーダー 経済産業省(2年次からNEDOに移管):約16億円 三井化学,三菱化学,東芝機械,アデカ





北陸先端科学技術大学院大学





北陸先端科学技術大学院大学



# 全員参加の産学連携地域貢献

世界トップレベルの研究を背景とした産学連携と地域貢献

大学(教員, 学生)の意識改革とニーズ指向の産学連携

- > 教員の意識改革
  - ⇒ 社会貢献を前提とした研究の促進 ▶ 企業の研究開発力の強化
- > 学生の参画による実践教育
  - ⇒産業界における第一線の研究者としての活躍
- > ニーズ指向の産学連携
  - ⇒ URAによる地域企業ニーズの調査・収集
  - ⇒ 教員シーズとのマッチング

共同研究推進助成(スタートアップ支援)

地域(中小)企業: 初年度無料 受け入れ教員: 研究費支援



世界トップレベルの研究や人材による地域企業の活性化と成長への貢献





# AISI

# 全員参加の産学連携地域貢献

世界トップレベルの研究を背景とした産学連携と地域貢献

地域企業の技術シーズの活用と大学による高度化

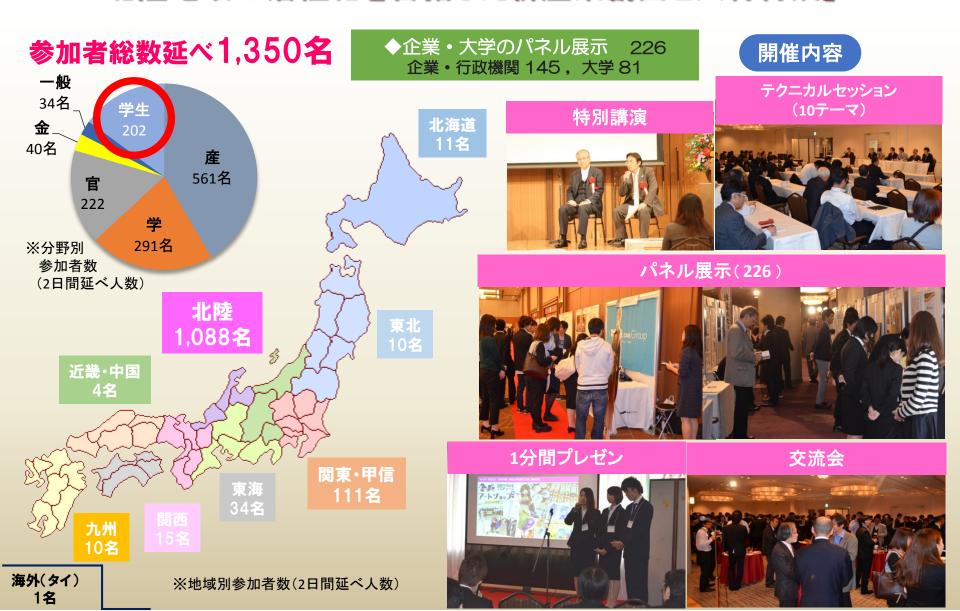
- ▶地域企業の技術シーズの探索
  - ⇒地域企業が有するユニークな技術シーズの 徹底した掘り起こしと活用
- ▶地域大学の貢献
  - ⇒地域企業との連携による技術の展開と高度化
- >産学連携の人材育成への活用
  - ⇒産学連携の場を通じた人材育成とキャリア支援

広節なニーズ・シーズのマッチング

Matching - B

# Matching HUB Matching HUB Kanazawa 2015 Autumn

## 「北陸地域の活性化を目指した新産業創出と人材育成」



# Matching HUB 北陸地域の活性化と人材育成を目指した 産学連携・産産連携マッチングイベント



2012年度





マッチング件数 **約230** 



2015年度 マッチング件数 **約350** 

> 人材育成 キャリア支援

ブース数	45(企業・行政30, 大学15)	88(企業・行政56, 大学22)	166(企業·行政115, 大学51)	226(企業·行政145, 大学81)
参加者	154名	387名	717名	1, 350名
参加大学	1	4	13	30
協力機関	共催2, 後援35	共催4, 後援36	共催3,後援52	共催4, 協賛4, 後援53

# 産学連携の事例紹介

### 新製品・新事業による地域活性化

#### 株式会社グランゼーラ(石川県)+本学

本学との共同研究(2016・5予定)

社員35名(2015·11)

**売上倍増(2016·3**予想)

本学との共同研究(2015・9)

**売上改善(2015:3)** 

金城大学生4名採用

出展企業による  $(2015 \cdot 4)$ 地域大学生採用 日華化学株式会社(福井県)+本学 「光を利用した超高速遺伝子情報解析」 (試薬の商用生産)

#### 遺伝子情報 数秒で特定

試薬量産のライン設置

(北國新聞 2015.10.28掲載)

#### 澁谷工業株式会社(石川県)+本学

「細胞の非破壊凍結保存」 (実用化に向けた共同研究)

(北國新聞 2015.9.29掲載)

#### 株式会社かな和工業(富山県)+石川高専 「梁上天井システム」





(日刊建設工業新聞(北陸工業新聞社)2015.11.19掲載)

Matching HUB Match
「北陸地域の

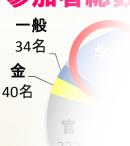
「

a 2015 Autumn

人材育成」

# Matching HUB

### 参加者総数



※分野別 参加者数 (2日間延

> 近畿· 44



企業 不特定多数の活性化

> 新製品・新事業の創生 ⇒ ローカルイノベーション

#### 開催内容

カルセッション





交流会



# Matching HUB

# 「北陸地域の活性化を目指した新産業創出と人材育成」

Matching HUB による

地域活性化



日本全体の活性化



グローバル化



新製品・新事業の創生



グ 地方発世界へ ローカルイノベーションのグローバル化



### 課題

- ○大学(教員)の意識改革の必要性
  - ⇒社会貢献を前提とした研究の促進と評価
- ○URA・コーディネーター等の専門人材の不足(有期雇用)
  - ⇒マッチング人材・フォロー人材の充実
  - ⇒URA・コーディネーターの流動的活用
- ○研究成果の実用化率の低さ
  - ⇒マッチング支援・フォロー支援の充実
- ○各地域支援機関の有機的な連携の不足
  - ⇒URA・コーディネーター等の専門人材の連携・流動的活用
- ○博士人材の産業界(特に地域企業)への就職率の低さ
  - ⇒産学連携を通じた人材育成とキャリア支援