



歴史息づく健康文化都市  
産業の力みなぎる副県都

# 奥州市の産学官連携事業

～知識集積都市の実現に向けて～



岩手大学地域連携推進センター 共同研究員

(奥州市総務部総務課 主事) 中山 雅彦

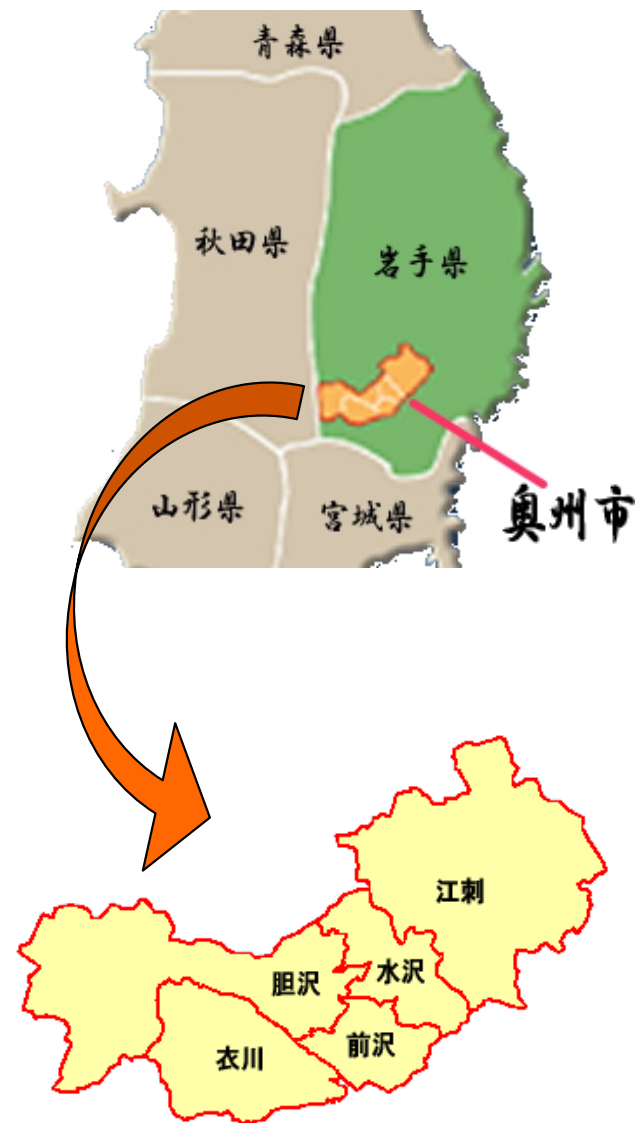
# 奥州市の概要

- ・ 人口 130,696人 (H18年3月末)  
↳ 県内第2位 (9.4%)
- ・ 面積 993.35 k m<sup>2</sup> (H18年3月末)  
↳ 県内第2位 (6.5%)
- ・ 農業算出額 2,524千万円 (H17年岩手県統計年鑑)  
↳ 県内第2位 (9.6%)
- ・ 製造品出荷額 20,281千万円 (H17年工業統計)  
↳ 県内第3位 (8.4%)
- ・ 年間商品販売額 23,751千万円 (H16年商業統計)  
↳ 県内第3位 (7.0%)



「副県都」の構築を目指して

(行政や産業の中核的機能の集積)



# 岩手大学との連携の経過

| (旧)水沢市     | (旧)江刺市                | (旧)胆沢町               | (旧)前沢町<br>(旧)衣川村  |
|------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| H13 共同研究開始 | H13 フォーラム開催           | H12 共同研究開始<br>(~H15) |                   |
| H14 協定締結   | H14 フォーラム開催           |                      | (企業と大学との<br>共同研究) |
| 政策アドバイザー委嘱 | H15 フォーラム開催<br>共同研究開始 |                      |                   |
| H16 職員派遣   | H16 協定締結<br>職員派遣      |                      |                   |

奥州市

(平成18年2月20日合併)

◆岩手大学と水沢市の「相互友好協力協定」(H14年5月21日締結)

<協定項目>

- ①産業振興に向けての支援・協力への対応
- ②情報化社会における諸課題への対応
- ③環境問題における諸課題への対応
- ④生涯学習社会における諸課題への対応
- ⑤その他

◆岩手大学と江刺市の「相互友好協力協定」(H16年7月30日締結)

<協定項目>

- ①産業振興に向けての支援・協力
- ②情報化社会における諸課題への対応
- ③生涯学習社会における諸課題への対応
- ④その他

## ◆共同研究員の主な業務

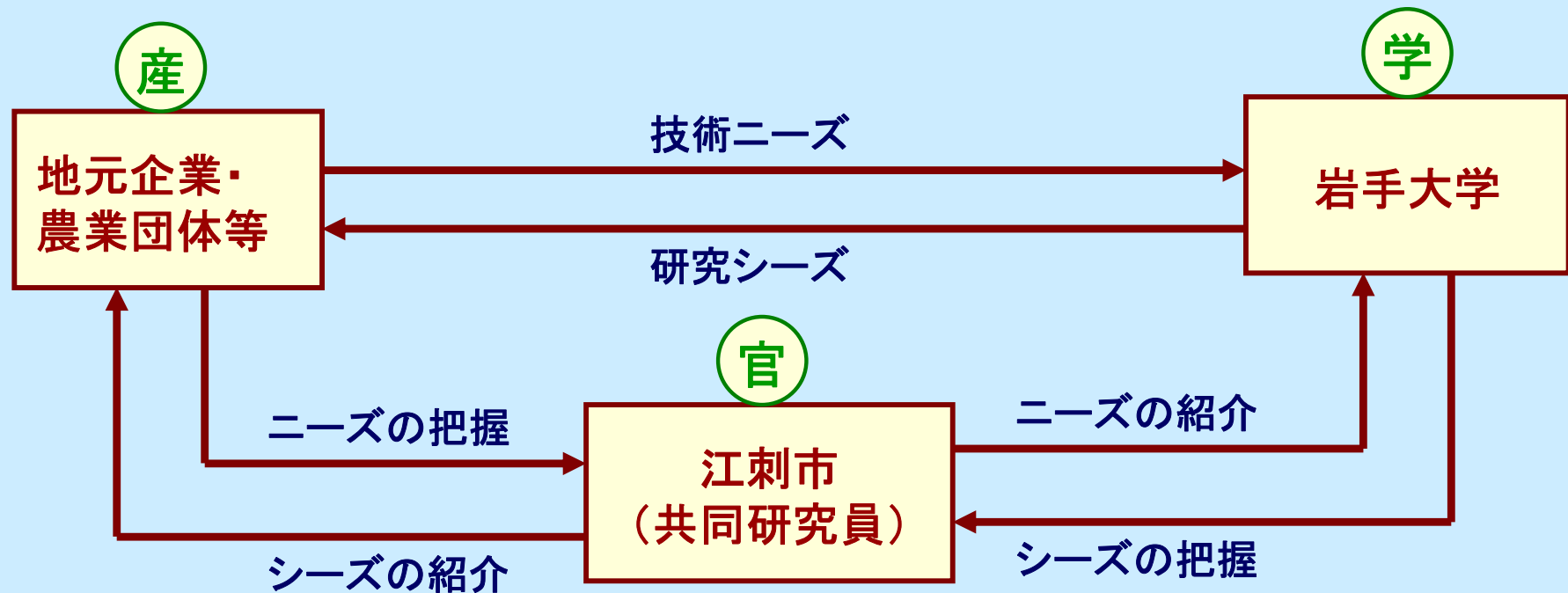
- (1)リエゾン業務(「車座研究会」の開催、共同研究のマネジメントなど)
- (2)企業相談対応(主に農業・食品分野)
- (3)関連機関・企業訪問による情報収集及びネットワーク形成
- (4)市内企業・関連機関への情報提供
- (5)各種セミナーやシンポジウムへの参加(研修及び市のPR)
- (6)市への講師・委員等の選定及び派遣

# えさし車座研究会

地元企業・大学関係者・行政機関の定期的な情報交換の場



大学が持つ人的・知的財産を活用し、地域資源を活かした新産業創出や  
地域企業の技術支援



# えさし車座研究会

|          | 回   | 開催日       | テーマ  | 講師                               |
|----------|-----|-----------|--|----------------------------------|
| 16<br>年度 | 第1回 | H16.10.5  | 岩谷堂筆笥の新しいデザインと新製品の開発について                       | 教育学部 田中 隆充 助教授                   |
|          | 第2回 | H16.11.1  | 農村の魅力を活かした農家民宿のかたちと経営の研究                       | 農学部 広田 純一 教授                     |
|          | 第3回 | H16.12.6  | 岩谷堂筆笥の新しいデザインと新製品の開発について<br>新しい住環境とライフスタイルについて | 教育学部 田中 隆充 助教授<br>教育学部 長澤 由喜子 教授 |
|          | 第4回 | H17.1.25  | ITを活用した生涯学習システムの構築に関する研究                       | 情報メディアセンター 吉田 等明 助教授             |
|          | 第5回 | H17.3.18  | 地域の特産物を活かした知加価値食品の開発                           | 農学部 三浦 靖 助教授                     |
| 17<br>年度 | 第1回 | H17.6.20  | おいしい加工食品の開発(PART1)                             | 農学部 三浦 靖 助教授                     |
|          | 第2回 | H17.7.28  | 江刺市における木質バイオマス利用の可能性についての研究                    | 農学部 沢辺 攻 教授                      |
|          | 第3回 | H17.9.14  | 食品の新しい加工法と保蔵法の開発に関する研究                         | 農学部 三浦 靖 助教授                     |
|          | 第4回 | H17.10.12 | おいしい加工食品の開発(PART2)                             | 農学部 三浦 靖 助教授                     |
|          | 第5回 | H18.3.27  | 磁性木材の利用に関する研究                                  | 工学部 岡 英夫 助教授                     |



ニーズとシーズがマッチし、より深く研究する必要があると認められたものは、  
車座から独立して共同研究へ

- ① 鑄物企業の課題把握及び大学シーズとのマッチング(共同研究の推進)
- ② 地域ものづくり革新事業の推進(H17~H19)
  - ◆ 技術開発 ◆ 人材育成
- ③ 地域新生コンソーシアム研究開発事業(中小企業枠・H17~H18)の申請  
⇒ 不採択
- ④ JSTサテライト岩手「実用化のための育成研究課題」事業の申請
- ⑤ 「いわて鑄造研究会」の活動支援
- ⑥ 岩手大学工学部附属鑄造技術研究センターサテライト・  
岩手大学大学院工学研究科金型・鑄造工学専攻サテライト  
の設置に向けた取組み
- ⑦ 鑄造工学の習得

※奥州市鑄物技術交流センター鈴木美喜子副所長

(H17年度まで旧水沢市派遣の共同研究員)の資料より引用

# 岩手大学工学部附属 鑄造技術研究センター・サテライト

工学部

鑄造技術研究センター

## 基礎研究部門

- ・ 鑄鉄鑄造分野
- ・ 非鉄鑄造分野
- ・ 材料評価分野

研究開発  
産学官連携業務  
人材教育  
ものづくり教育  
啓蒙広報活動  
国際交流

## 新技術応用展開部門

- ・ 製品開発分野

技術開発・普及  
技術相談・指導  
製品開発  
⇒ 地域企業の  
技術革新・地域  
産業の高度化

水沢サテライト



岩手大学工学部



奥州市鑄物技術交流センター

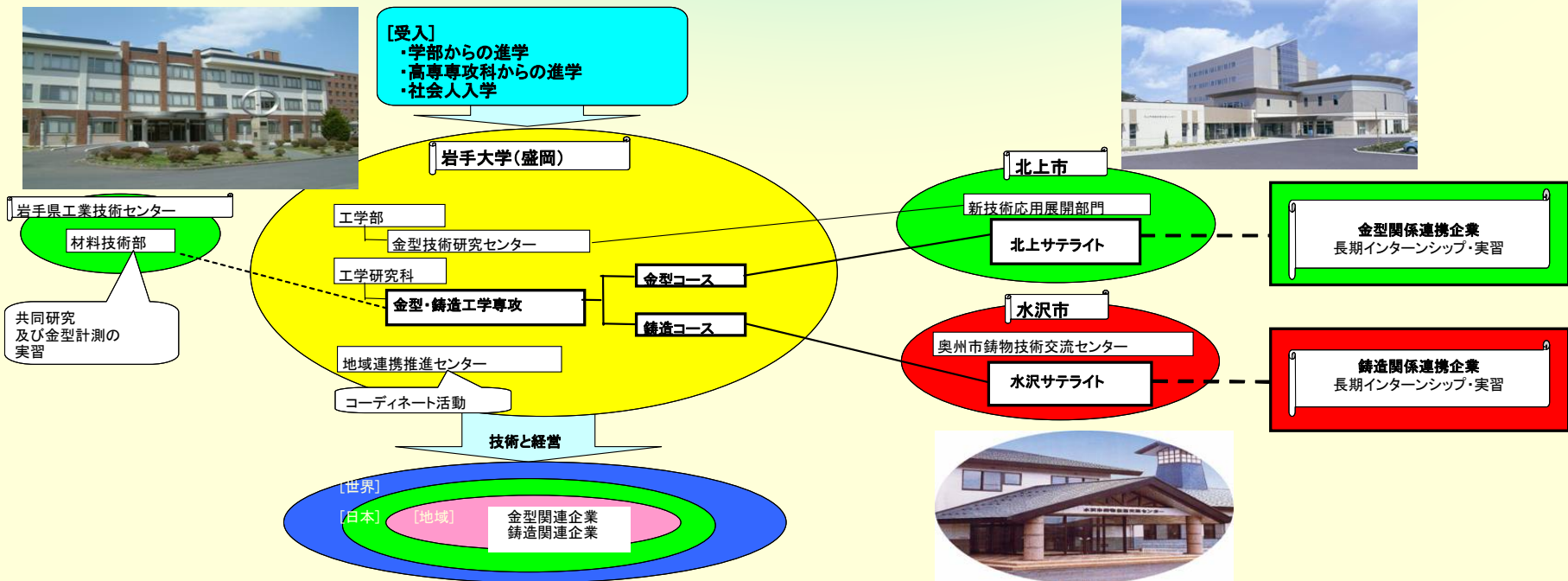
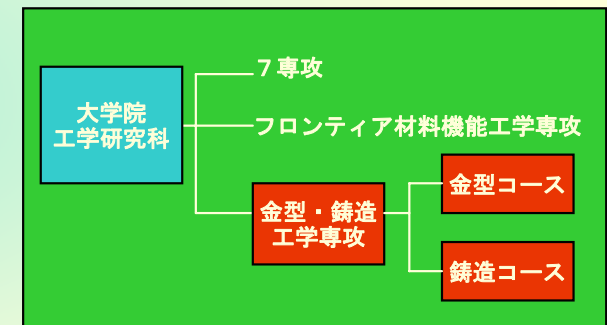


背景・目的：地域からの強いニーズに基づき、大学院金型・鋳造工学専攻において、理論と実際を知った即戦力となる「ものづくり高度技術者」を育成し、技能の継承、高度化を図り、「世界に通用できるものづくり地域」の形成を目指す。

対象： 大学新卒者、高専専攻課程卒業生、社会人（入学定員10）

学位： 大学院前期（修士）課程

- 特徴：
- ①製造現場で即戦力となる高度技術者を養成する研修カリキュラム（最先端の金型・鋳造技術の習得）
  - ②理論と実際、技能の伝承とその高度化、経営的素養を身につけた高度技術者育成
  - ③地域との連携による大学院の運営  
～連携企業での「長期インターンシップ」～



# 講演会等への講師派遣

## 奥州寺子屋事業への講師派遣(H19)

主催:水沢商工会議所

### 1. 労働法講座(6回)

～人を雇うとき、使うときの留意点「ここが変わった労働法規」～

人文社会科学部教授 砂山 克彦 氏 ・ 国際交流センター准教授 早川智津子 氏

### 2. 新会社法講座(6回)

～新会社で変わったポイント「決算・税務・各種届け出」(予定)～

人文社会科学部准教授 吉田 夏彦 氏

### 3. 知的財産法講座(6回)

～知的財産法とは?「特許法・実用新案法・商標法・意匠法・著作権法等」(予定)～

地域連携推進センター司法部門教授 佐藤 祐介 氏



# 今年度の活動予定

## 1 産業振興(リエゾン)

・地域企業等のニーズと大学の研究シーズのマッチング

- ①関連部署に対する文書調査及びヒヤリング
- ②「車座研究会」などの開催
- ③企業訪問

## 2 産学官連携システムの構築

・総合的な産業支援機関の設置の検討  
水沢サテライトの活用

・産学官連携ネットワーク(異業種交流組織)の組織化に向けた検討

## 3 内発型産業の創出・育成支援

・内発型産業の創出の可能性を高めること目的とした支援のあり方についての検討

- ①地域内ポテンシャルの調査・把握
- ②起業化支援機関の先進事例の調査
- ③起業化支援機関設置に向けた検討

## 4 教育関連

・岩手大学の地域貢献事業等の活用

・各種講演会の講師派遣等

ご静聴ありがとうございましたm(\_ \_)m



# 岩手大学 地域連携推進センター



共同研究員  
(奥州市)

なかやま

中山

まさひこ

雅彦

岩手の“大地”と“ひと”とともに

〒020-8551 岩手県盛岡市上田4-3-5 電話019-621-6683 FAX019-621-6892  
e-mail [masahiko@iwate-u.ac.jp](mailto:masahiko@iwate-u.ac.jp) ホームページ <http://www.ccrd.iwate-u.ac.jp>