

北上を導く大学とは？

岩手県立黒沢尻北高校
3年 伊藤大智



[自己紹介]

- 名前：伊藤 大智
- あだ名：社長
- 所属：黒沢尻北高校3年
- 部活：登山部
- 趣味：ニュースを見ること



[プレゼンの流れ]

①大学の構想【学部・立地・キャンパス・特徴】



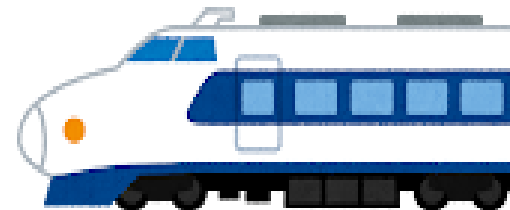
②「北上市の課題」と「今後の北上市の予測」



③大学設置で期待できる効果・
効果を得るために必要な取り組み

〔北上市の魅力〕

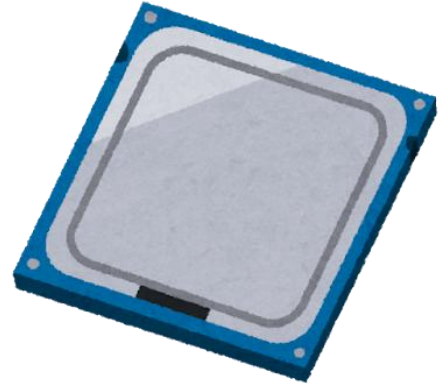
- ・県内有数の**工業都市**
- ・高速道路や在来線、新幹線等の
アクセスが良い
- ・展勝地の美しい桜並木
- ・農業も盛ん



などなど

[大学の学部]

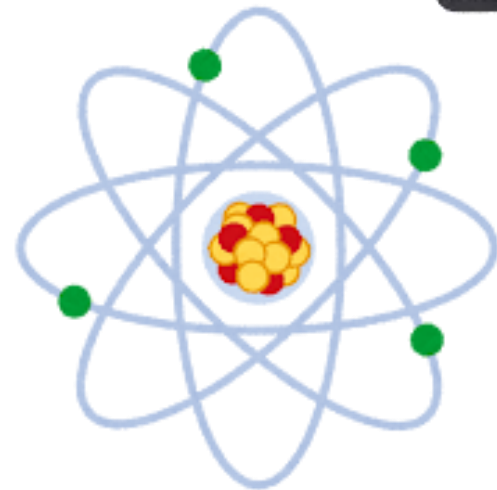
①先端工学部



②AI・情報学部



③物理学部



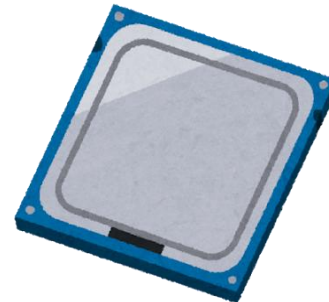
[大学の学部]

○先端工学部

- ・半導体や精密機器の研究・開発

⇒企業と共同活動を行うことで、新技術や
新製品の開発を支援

例：シチズン…精密機器や時計
キオクシア…半導体



[大学の学部]

○AI・情報学部



- ・AI搭載ロボットやソフトウェアの研究・開発

【AIやソフトウェアの活用先】

- ・物流拠点や農業⇒北上との関係大
- ・ドローン、配送ロボット
⇒医療、物流、防衛産業
- ・自動運転技術⇒金ヶ崎のトヨタ

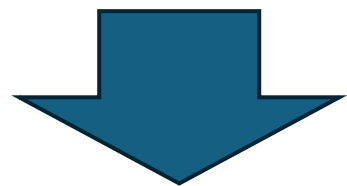


〔大学の学部〕

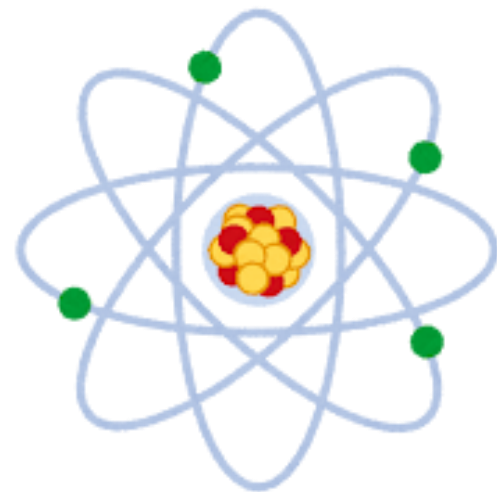
○物理学部（※リニアコライダー実現時）

- ・素粒子物理学・宇宙物理学の研究
- ・国際リニアコライダー（ILC）との連携

⇒ 日本や世界をリードする技術の開発



北上が世界を導く！？



〔大学の学部〕

○国際リニアコライダー

- ・『宇宙の始まり』を再現する巨大な加速器
- ・候補：北上山地
- ・恩恵⇒医療、生命科学、新技術、通信、計測、エネルギー、宇宙科学などなど



【出典：朝日新聞】



工業団地

村崎野駅

大学

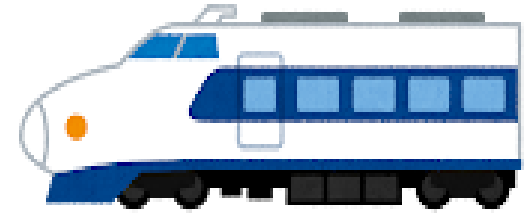
北上駅

【出典：国土地理院】

[大学の立地]

○村崎野駅と北工業団地のすぐそば

- ・東北本線の沿線地域、または東北新幹線の沿線地域から通学可能



- ・北工業団地が近い

⇒企業との連携強化を図る

- ・広大な敷地面積

⇒研究棟や施設を多数設置可能



〔大学のキャンパス〕

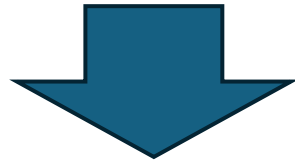
- ・敷地が広く、自然も感じられる憩いの場
- ・地域住民も利用できる運動場や食堂、図書館
⇒ 多世代間交流、生涯学習の場に
- ・コンビニや文房具店の設置
- ・駐車場を広く整備、バス停の設置



[大学の魅力]

○海外留学制度

- ・先端工学に強い国・地域との提携
⇒アメリカ・ドイツ・オランダ・中国・台湾など
- ・技術の習得・交流
- ・世界を知るきっかけに



国内のみならず、世界に人材を輩出

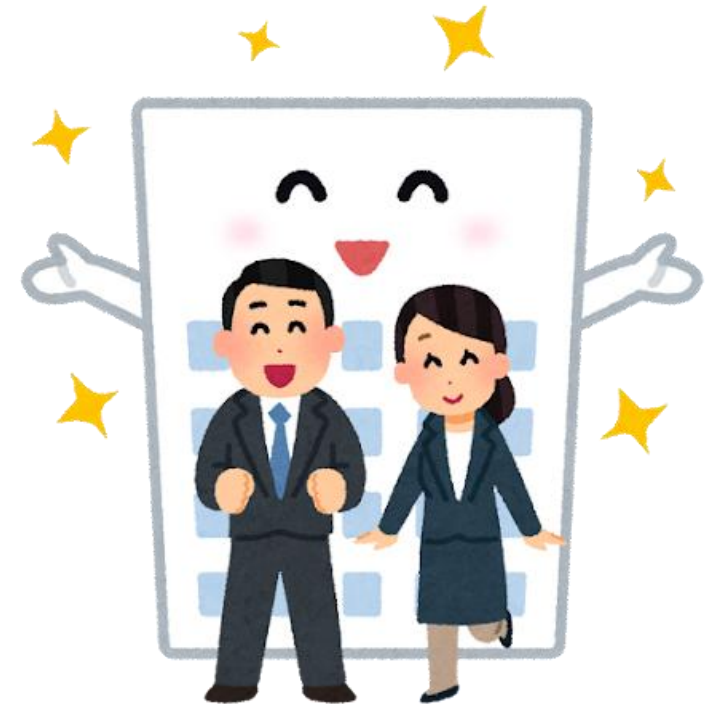
[大学の魅力]

○起業支援

- ・学生が挑戦をしやすい環境づくり
- ・ベンチャー企業の独特な発想
⇒ 技術の発展に寄与

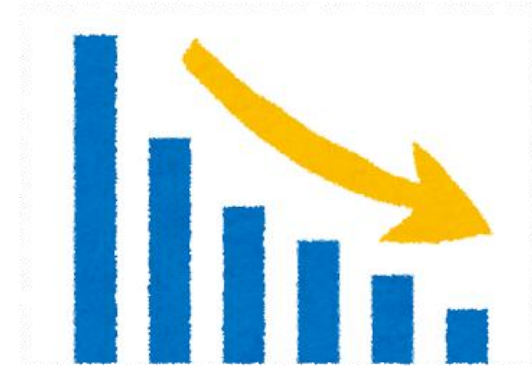
○ベンチャー企業との連携

- ・学生へのきっかけづくりの提供
⇒ 北上でベンチャー企業を応援



[北上市の課題]

- ・人口減少（特に若年人口）
- ・小中学校の老朽化
- ・北上駅西口前の閑散とした地域
- ・さくら野周辺や諏訪町周辺の商店街の衰退
- ・空き家の増加
- ・ドーナツ化現象



[北上市の今後の予測]

○現在(2026年から2040年)

- ・人口: 9万2000人⇒8万4000人
- ・高齢者率: 28.4%⇒34.6% (+6.2%)
- ・生産年齢人口: 5万6000人⇒4万7000千人
(-9000人)



- ・より深刻な労働者不足
- ・税収の低下、医療・介護の負担増

【出典: 北上市近未来政策研究所】

〔北上市の今後の予測（主観）〕

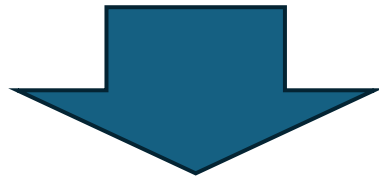
- ・中心地のシャッター街化、居酒屋のみ
⇒若者の関心の低下、活動拠点が郊外へ
⇒シャッター街化がより深刻化
- ・生産年齢人口の減少
⇒北上の強みである工業が衰退



〔大学設置で期待できる効果・対策〕

効果：北上を知る人が全国各地、世界各地へ

⇒北上市を知るきっかけの創出



【対策】

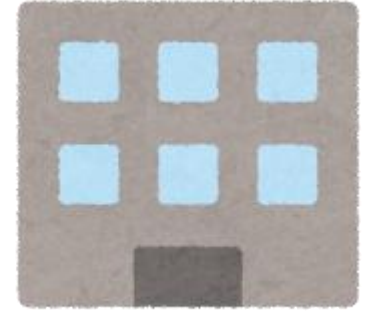
- ・コンセプト：「日本・世界のための人材育成」

- ・市という狭い世界に留まらせること

⇒技術の発展、認知度の向上を阻害

[大学設置で期待できる効果・対策]

効果：工業団地への**企業誘致の促進**

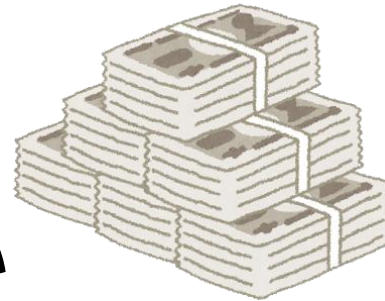


- ・研究施設の存在は重要な要素
- ・技術の発展、利潤の追求を手助け

【対策】



- ・各企業と北上市間での**連携協定の締結**
- ・大学への**資金援助の要請**
⇒ 市の財源だけに頼らない



[企業と大学間の研究の恩恵]

○技術の発展＝工業の発展

⇒生活・医療・インフラの質が向上



例：自動運転、配達ドローン、補助ロボット

○国家防衛への貢献

・ドローン、半導体、ソフトウェアなどの
防衛産業の重要な要素

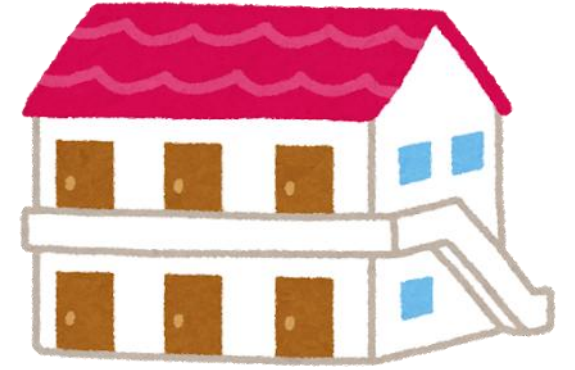
⇒中小企業は防衛の縁の下の力持ち



[大学設置で期待できる効果・対策]

効果：**住宅需要の増加**

- ・大学生や教授が北上市で生活
- ・企業に勤める人の需要も増加



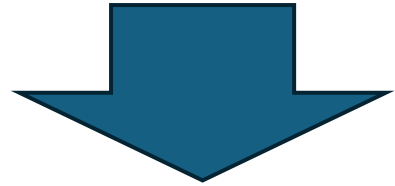
【対策】

- ・現状の**賃貸の高い空室率への対応**
⇒不動産との連携や設備更新への補助

[大学設置で期待できる効果・対策]

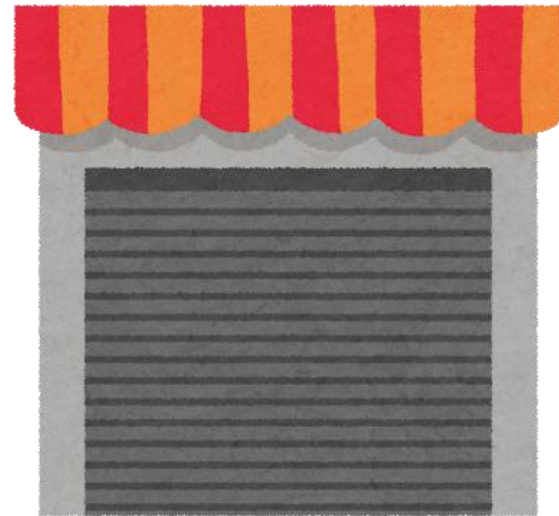
効果：**商業の活性化**

- ・学生や社会人による消費活動



【対策】

- ・中心市街地の**シャッター街の改善**
- ・**居酒屋のみの状況の改善**



[中心市街地の改善案]

①「シルバーマート」 高齢者主体のコンビニ

例：北海道美幌町「ばじる」

・畳張り、囲炉裏、規格外野菜販売



②朝から利用できる飲食店

・通学前の学生、通勤前の社会人を対象に

③食堂・定食屋

④ファミレス、カフェ、チェーン店



[大学設置で期待できる効果・対策]

効果：**多世代間交流の促進**

- ・高齢者＝知識の宝庫、多くの人生経験
⇒ 新たな視点の発見、人生観の育成
- ・高齢者の新たな**生きがい**

【対策】

- ・大学や市が交流の場を設ける



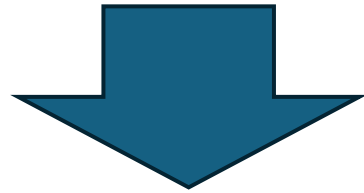
[大学設置で期待できる効果・対策]

○北上市の知名度の向上

⇒将来的に移住者の増加、若者の流入

【対策】

- ・事前に子育て支援制度の充実化
- ・既存の教育施設の改修
- ・長期的な視点



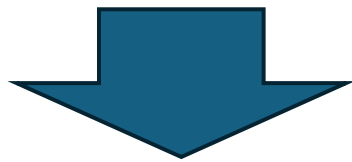
[まとめ]

○多種多様な分野で恩恵を得られる

⇒事前に解決すべき多数の課題

○短期的な視点ではなく、長期的な視点

⇒成果はすぐに出ないが、**投資は必要**



正解はないが、最善を尽くす

⇒市・県・日本・世界の発展につながる

〔参考文献〕

- ・朝日新聞・朝日新聞社
- ・国土交通省・「国土地理院地図」
- ・北上市・北上市近未来政策研究所

ご清聴

ありがとうございました

