

提 案

未来へのまちづくり

米沢市・新しい工業の取り組み

産学官＋金民連携によるまちづくり

産業部門グループ

鷹山公 藩主・隠居 時代

イノベーション → 未来を拓く

◎ 経営立て直し

○ 殖産振興 //

繊維産業 // 養蚕・絹織物・販路開拓 (経営改革・技術改革)

○ 教育重視

(人材開発・経営改革)

○ 全藩民 挙げて 改革 に取り組んだ

(経営改革)

協同・共生

○ 藩侯 全権リーダーシップ

- 生きる喜び
- 勤労意欲
- 開発意欲
- 学びの精神
- ものづくりの町
- 感謝の念

米沢人氣質 → まちづくりの根幹

その後の米沢の工業

- 繊維産業 → 約240年間
- 米沢高等工業学校設立 → 100年
- 企業の疎開 電気・機械工業進出 → 65年
- 工業団地設立 → 40年
- 技術センター—置賜試験場 → 30年
- 情報産業 → 20年
- IT産業 → 10年

米沢の工業出荷額が減少傾向

-
- 新たな産業(工業)が求められている

米沢の強み

全国的にも規模が大きい**工学部**を有する

潜在的若い労働力多い 高い勤労意欲

産業集積 // 繊維 機械 電子 情報

工業技術センター

東北地方(東北新幹線沿い) 工業集積地・動き活発化

地震等自然災害が少ない

鷹山公の存在

工業関係団体が多い

インキュベート施設が多い

高速交通網の整備中

酒田港、新潟港に近い

勤勉・**開発意欲**・**学習意欲**

季節感・景観・環境

これから目指すべき方向-1

○ 全国的・成功している中小企業

産学官金連携

イノベーション

世界規格化 社員 モチベーション高い

私見

推進 リーダーシップ 役

米沢の産学連携の実情

事業を行っているか

米沢市工業振興計画より H18. 10 調査

			全業種	基礎素材 型産業	加工組立 型産業	生活関連・その他産業		
						食料・飲料	繊維・衣服	その他
いる	社数	19	6	9	1	2	1	
	%	11.7	17.6	15.3	6.3	5.1	7.7	
いない	社数	126	24	41	13	35	12	
	%	77.8	70.6	69.5	81.3	89.7	92.3	
以前行ったことがある	社数	17	4	9	2	2	0	
	%	10.5	11.8	15.3	12.5	5.1	0	

産(企業)への要望

- ◎ 産学連携・共同研究の強化
 - 自分たちのアイデア・研究が生かせる
労働集約型から研究開発型へ
大学が求める問題: 1-5年長いスパンの問題解決型
- ◎ 世界規格化 製品開発
- ◎ 積極的に小中高生の見学を受け入れて欲しい

学(大学)への要望

◎ 地場産業と関わりある研究と就職

研究の一端を地場産業に // 産学連携

米沢工業会枠 入試選抜制度導入 計画

企業誘致の働きかけ

オフィシャルカディア 工業団地

官(行政)への要望

○ 大学の研究活用・企業誘致 // オフィスアルカディア

例) 情報処理ソフト開発会社

3次元画像処理

汎用ソフト

その他

生体関連

○ 有機EL関連 企業化 新たな工業団地造成

○ 高速交通網の整備

道路整備

新幹線 // 本数・高速化

これから目指すべき方向-2具体例

○ 自動車関連産業

金型・成形産業 → 山大工・共同研究・可

○ 企業の発展

有機EL // 米沢発・世界規格化 // 照明
情報処理 ソフト開発

○ ベンチャー起業

近未来・未来 本社機能・研究開発型企業の立ち上げ
バイオ関連・ロボティクス・ナノテク産業・新産業

これから目指すべき方向－3提案

有機EL関連企業誘致

価格問題解決 → 量産体制 工場・建設

八幡原・オフィシャルカディア 手狭

工業用水 不足

新たな工業団地造成

鬼面川流域 // 大樽川・小樽川・綱木川・水窪ダムの流水

雇用拡大

産学官連携

本社機能・本社研究所・大学研究所

世界的な頭脳集団企業

大企業化の可能性大

これから目指そうとする方向

- 産学官金連携 重視
- 特色ある大学・山形大学工学部が目指す方向

バイオ関連
ロボティクス
有機デバイス
MOT

- 米沢市が今および近未来取り組むべき工業

現有工業
自動車関連産業
有機EL関連
情報処理・ソフト開発
バイオ関連
ロボティクス関連
ナノテク産業

誘致//オフィスアルカディア・八幡原
現有企業発展 関連会社誘致・鬼面川
誘致//オフィスアルカディア
誘致//オフィスアルカディア
企業内間ベンチャー
企業内間ベンチャー

人材育成

児童達に教えたいこと

基礎と米沢の工業に関わりあるものづくり・実験

- **楽しさ・おもしろさ**
- **挑戦** 思い
- **感性** と **理性**
視覚・聴覚・触覚・嗅覚・味覚 + 6感(先読み)
+ 学問的思考
- **創造性** の育成
- 町の **活性化**
- 1人(思い)・協同(共有・達成)

米沢市で**学びたい・住みたい・働きたい** // **夢・希望**

期待されるまちづくりのために

人づくり

市民・特に児童達に 見・聴・触・嗅・味 させて欲しい

産 技術・ものづくり

学 先端技術研究・先読み能力・開発能力
ベンチャーのノウハウ

官 各地方自治体・国家の比較能力・分析力

金 世界の金融市場・経済・経営の分析能力
企業の経営状況(一般論)

問題・課題解決法 教えて

小学校・市民 声を大きく頼んで欲しい

市民全体 ものづくり

全体集約 // 情報収集 処理・判断 指示 // リーダーシップ

新たなリーダーへ

強い リーダーシップ 発揮
全業種 トップ 或いは 合議制

未来の米沢のために // 大きな権限・リーダーシップ

方向性 打ち出す

行った提言

- 米沢人気質 受け継ごう
- 新たな産学官金民連携のあり方、及び誘致方法
- 鬼面川流域の工業団地造成
- 全市民挙げて未来を拓く大切さ
企業人・教職・官庁・金融の人達に期待
ものづくりの大切さを伝える
- 推進・強いリーダーシップ 必要