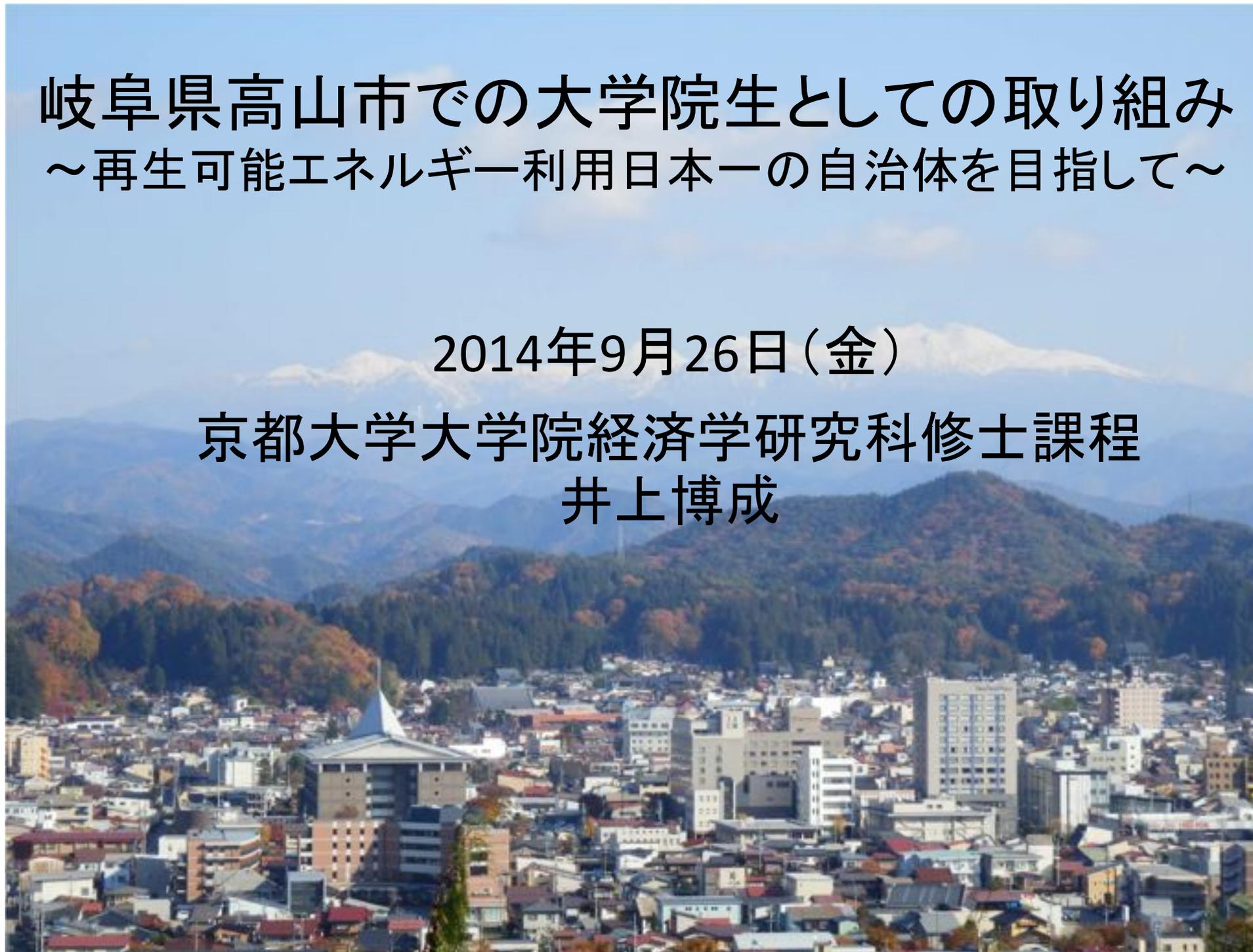


岐阜県高山市での大学院生としての取り組み ～再生可能エネルギー利用日本一の自治体を目指して～

2014年9月26日(金)

京都大学大学院経済学研究科修士課程
井上博成



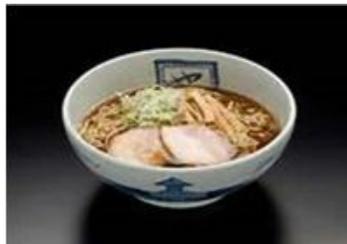
自己紹介



出身地

- ・岐阜県高山市
- ・野球部(小～高校)

高校当時より20kg程度太りました。笑



頂いている本日のテーマ

- ①高山市の地域再エネPJはどのようなものか？
 - ②地域にとっての意義
(まちづくりや展望も含めて)
 - ③今後の私のキャリア
 - ④実現に向けてこういう人が大切だった、地域のキーパーソンというのはどういう方か？
-

テーマ① 高山の地域再エネPJはどのようなものか？

- 1、高山市との出会い
- 2、これまでの進捗



テーマ① 高山の地域再エネPJはどのようなものか？ ～高山市との出会い～



岐阜県高山市
人口:約10万人弱
市内総生産(2009)
3,323億円



東京都
人口:約1335万人
都内総生産(2009)
89兆7149億円



大阪府
人口:約884万人
府内総生産(2009)
37兆1197億円

テーマ① 高山の地域再エネPJはどのようなものか？ ～高山市との出会い～



林業

工務店

【実家の家業】
漠然とした興
味が根底に。



製材

不動産



テーマ① 高山の地域再エネPJはどのようなものか？
～高山市への関わり方～

夢

『**大学**をつくりたい。』

テーマ① 高山の地域再エネPJはどのようなものか？ ～植田先生への相談～

担当教官に相談。

産業がいるのと違うかなあ～

高山なら…
⇒再生可能エネルギー×地域



植田和弘先生

テーマ① 高山の地域再エネPIはどのようなものか？ ～早朝面談～

早朝7:00～ 国島市長面談。

大学と研究させて下さい。

ぜひやろう！

高山なら...
⇒再生可能エネルギー×地域



1年で15回以上の勉強会を重ねて...

テーマ① 高山の地域再エネPJはどのようなものか？ ～検討委員会開始～



高山市 本年5月22日スタート
高山市自然エネルギーによるまちづくり検討委員会

テーマ① 高山の地域再エネPJはどのようなものか？ ～委員会 有識者の顔ぶれ～



梶山恵司氏
富士通総研



山家公雄氏
エネルギー戦略研究所



飯田哲也氏
ISEP

テーマ① 高山の地域再エネPJはどのようなものか？ ～高山市の取り組み①～



入場無料
先着100名に
プレゼント!

2014
1/18
12:00 開場
高山市民文化会館
(小ホール)
昭和町1-188-1

高山も
自然エネルギー利用
日本一のまちにするには
どうするの!?

作家・ラッパー
いとうせいこう × 地域活性化伝導師
藻谷浩介
もたに こうすけ

高山市

テーマ① 高山の地域再エネPJはどのようなものか？ ～高山市の取り組み②～

3月定例会報告

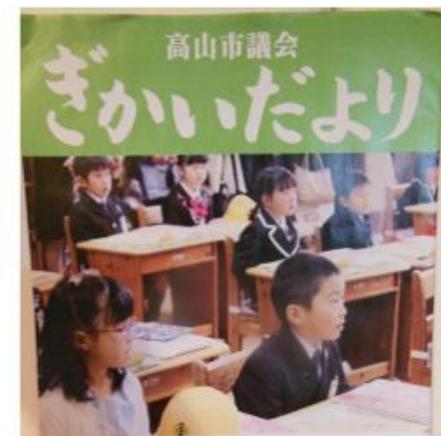
3月定例会報告 平成26年度予算審議・審査

市民協働による魅力・活力にあふれるまちづくりに向けて
「景気・環境・文化」をキーワードとした

平成26年度予算 742億5310万円を可決

平成26年度 予算の全体像

区分	本年度	前年度	対前年度増減	対前年度伸率
一般会計	454億円	444億円	10億円	2.3%
特別会計	267億5,060万円	262億8,305万円	4億6,755万円	1.8%
企業会計	21億250万円	21億9,200万円	△8,950万円	△4.1%
計	742億5,310万円	728億7,505万円	13億7,805万円	1.9%



企業会計	21億250万円	21億9,200万円	△8,950万円
計	742億5,310万円	728億7,505万円	13億7,805万円

平成26年度 主な事業

「やさしさ」のあるまちをめざして

- 長時間保育事業 260万円
- 13時間保育の実施 (岡本保育園)
- 保育士等処遇改善事業 3,200万円
- 私立保育所の保育士等処遇改善に対する助成

「すみよさ」のあるまちをめざして

- 情報通信基盤(CATV)整備に対する助成
- 自然エネルギー利用推進事業 2億3,300万円
- 防災拠点施設への新エネルギー設備導入

「にぎわい」のあるまちをめざして

- 産学官連携による自然エネルギー活用「飛騨高山モデル」の構築
- パレットボイラー、パレットストーブ、入等に対する助成など
- 外国人観光客受入体制の充実 1,313万円
- 無料Wi-Fi環境の整備
- 外国語観光ホームページ・モバイル版の作成
- 外国人観光客観光ガイドの配置
- 家畜改良推進事業 99万円
- 畜産振興アドバイザの設置
- 伝統的工芸産業振興 4,432万円

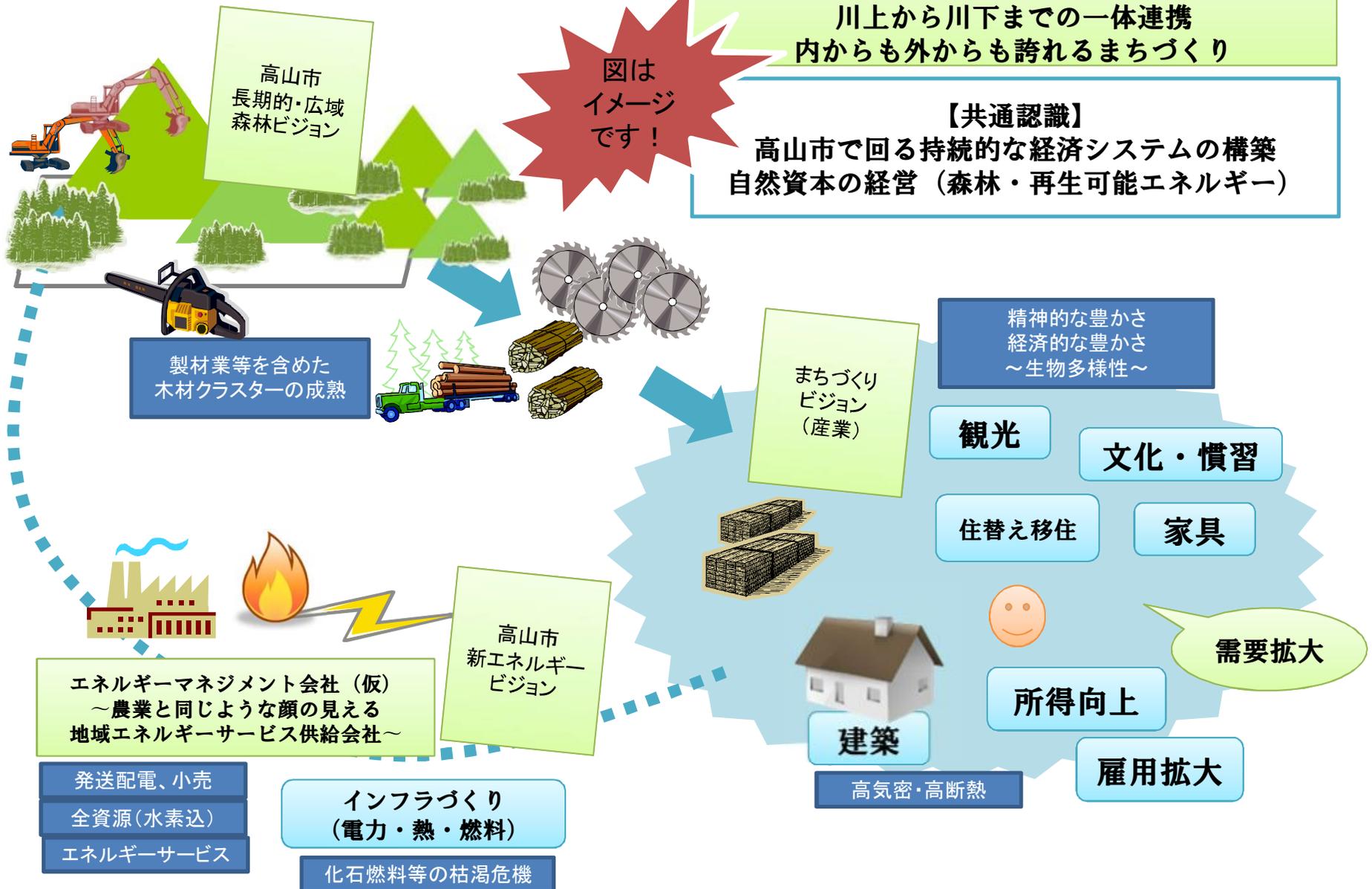
- 自然エネルギー利用促進事業
 - 2億3,300万円
- ・ 産学官連携による自然エネルギー活用
「飛騨高山モデル」構築

高山市自然エネルギー×まちづくりVision (仮) ～飛騨高山モデルの構築～

【あるべき姿】
周りの経済環境に左右されない高山市の構築
消費者・使用者訴求
川上から川下までの一体連携
内からも外からも誇れるまちづくり

【共通認識】
高山市で回る持続的な経済システムの構築
自然資本の経営 (森林・再生可能エネルギー)

図は
イメージ
です！



テーマ① 高山の地域再エネPJはどのようなものか？ ～木材クラスター～

ドイツの森林・木材産業

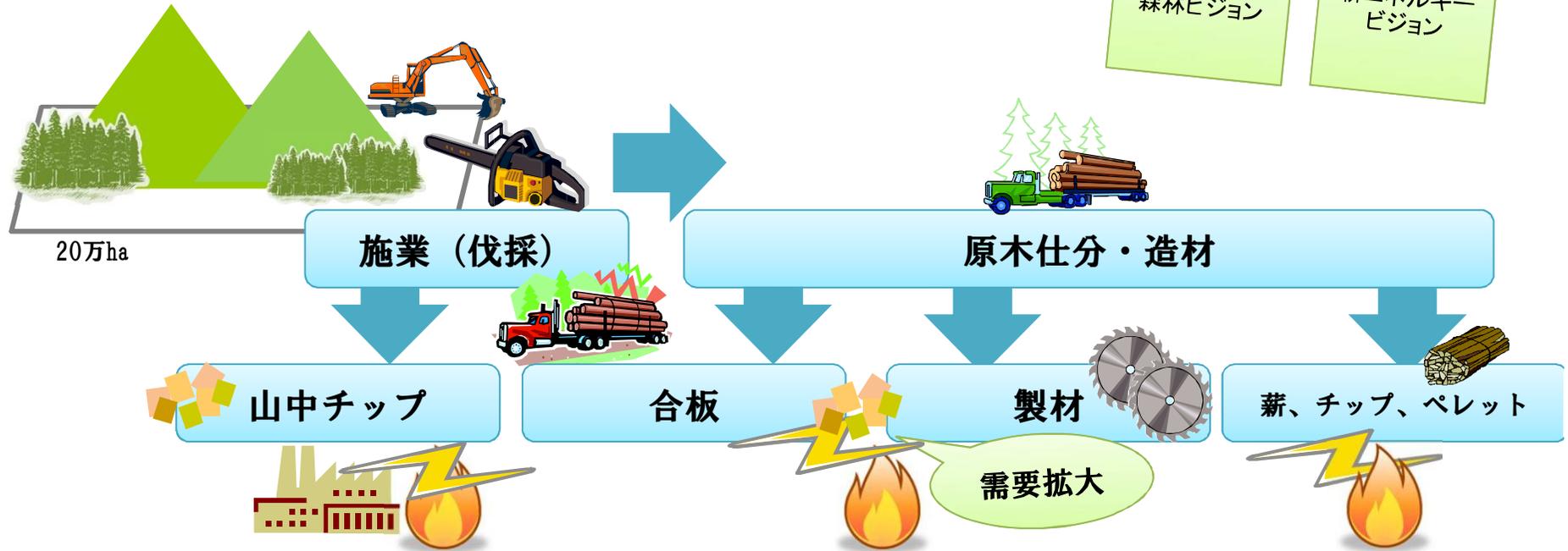
- 132万人が従事(自動車産業は75万人)
- 年間売り上げ約26兆円(GDPの5%)
- 山間地域での雇用とお金の循環

林業:	10万人	}	122万人
製材・合板工場:	4.1万人		
木材加工産業(家具産業など):	18.2万人		
木材手工業(工務店、内装業):	45.2万人		
パルプ産業:	14万人		
出版印刷業:	33万人		
木材流通:	3.5万人		
木材機械製造業:	4.5万人		

高山市におけるバイオマスエネルギーイメージ

高山市
長期的・広域
森林ビジョン

高山市
新エネルギー
ビジョン



区分	中小規模CHP	熱利用のみ	ボイラー・ストーブ	ごみ発電
発電規模				
発熱規模				
熱需要先				
燃料 必要量				
メーカー				
主体可能性				

テーマ② 地域にとっての意義 (まちづくりや将来への展望も含めて)

- 1、さまざまな事例の視察を通じて
 - 2、地域への意義
-

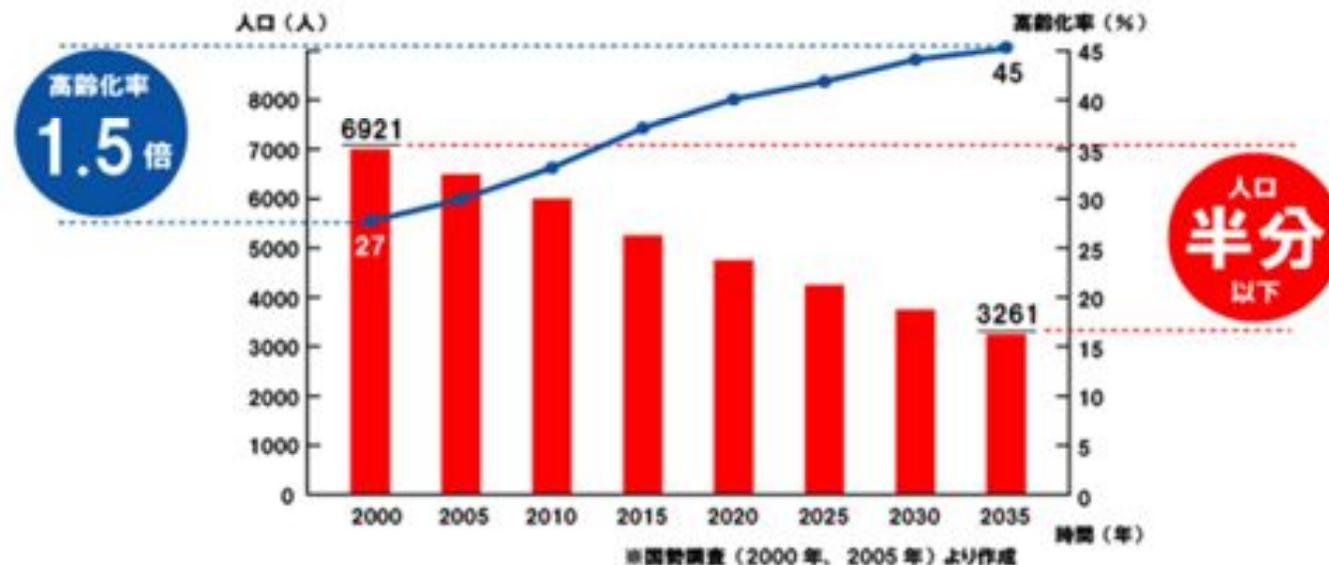
テーマ② 地域にとっての意義 (まちづくりや将来への展望も含めて)

2週間に1つの集落がなくなっています。

平成 18 年度「国土形成計画策定のための農地の状況に関する調査」(国土交通省)より

今後、地域の人口は→減少・高齢化

岐阜県の山間地にある町の人口予測



森氏プレゼンを参考(2014)

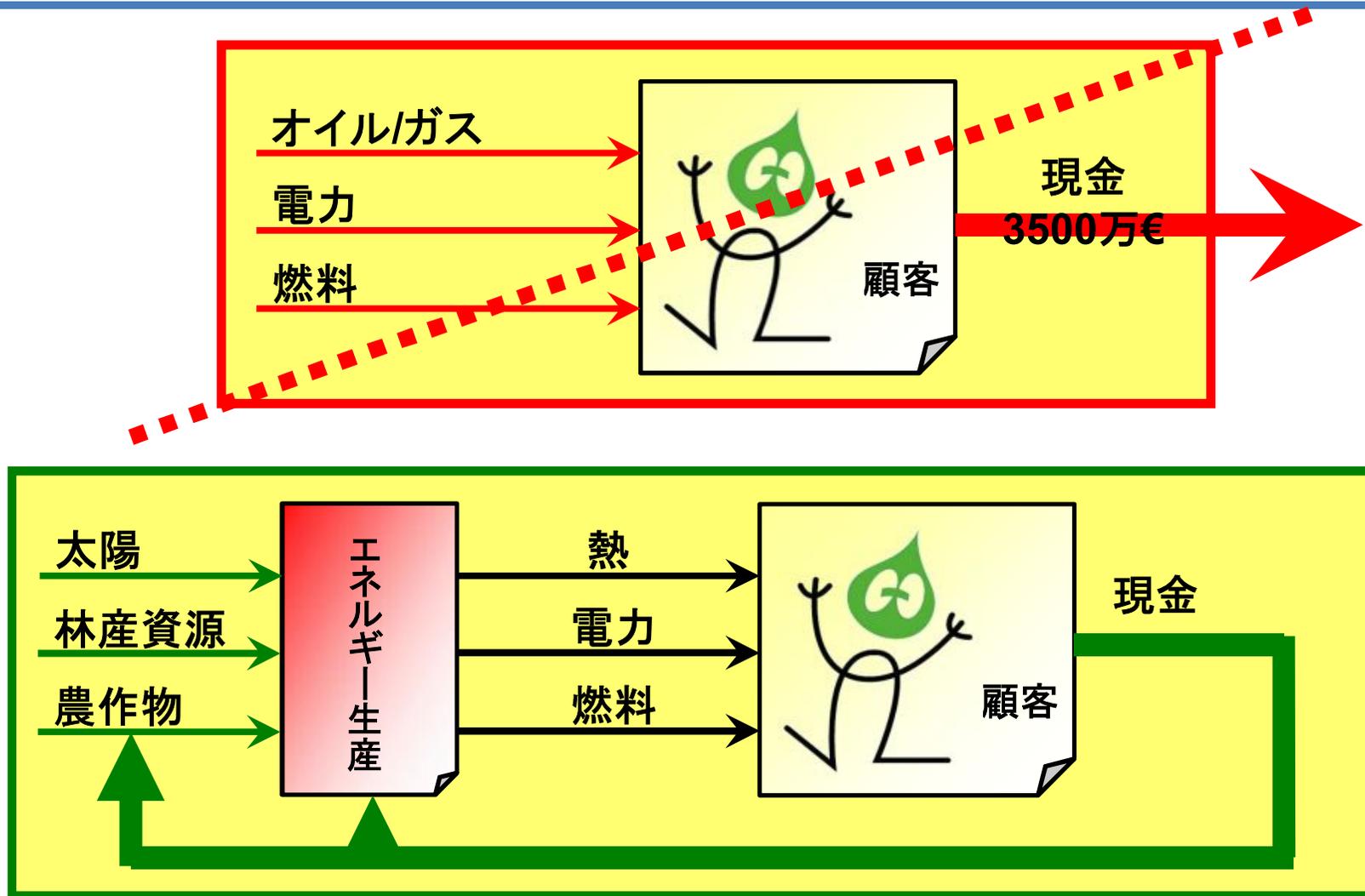
テーマ② 地域にとっての意義 ～さまざまな事例の視察を通じて～

オーストリア共和国 ブルゲンラント州
ギュッシング郡 ギュッシング市

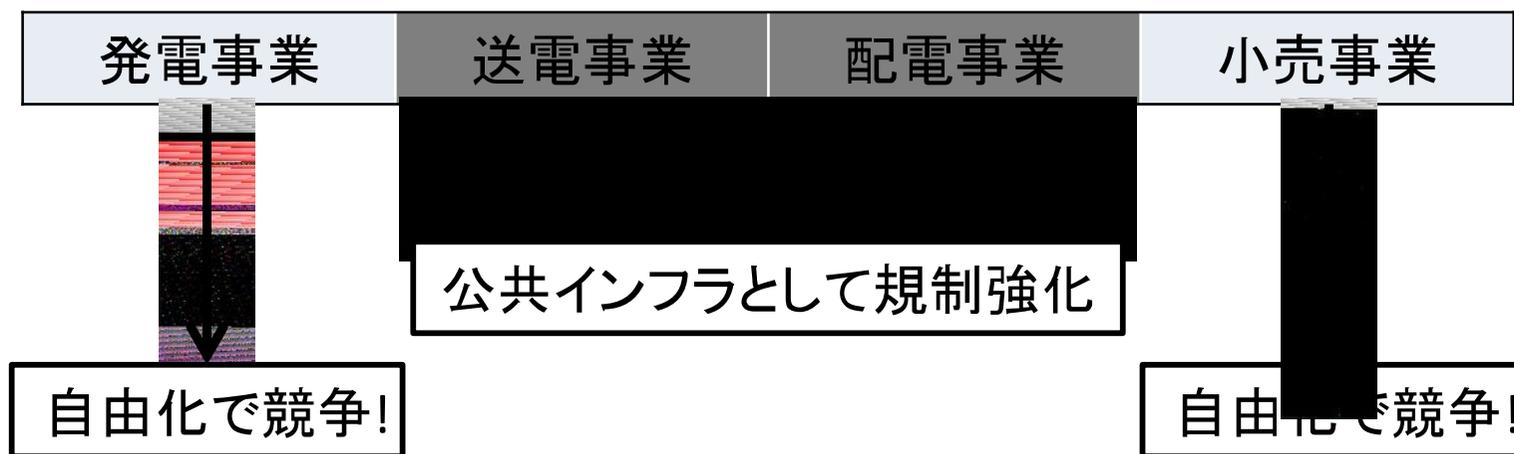


ギュッシング市 : 人口4,000人の自治体。総面積49.3km²
ギュッシング郡 : 人口2万6,000人の郡。総面積485km²

テーマ② 地域にとっての意義 ～ギョツシングモデル～



テーマ② 地域にとっての意義 ～ドイツ 配電網自由化についての視察～



出所) 中山氏プレゼン資料から 山田(2012)

テーマ② 地域にとっての意義 ～地域への意義～

①地域自治

②地域経営

テーマ③ 今後の私のキャリア ～森林⇔再生可能エネルギーの往復～



テーマ③ 今後の私のキャリア ～森林⇔再生可能エネルギーの往復～



林業

工務店



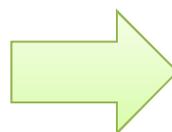
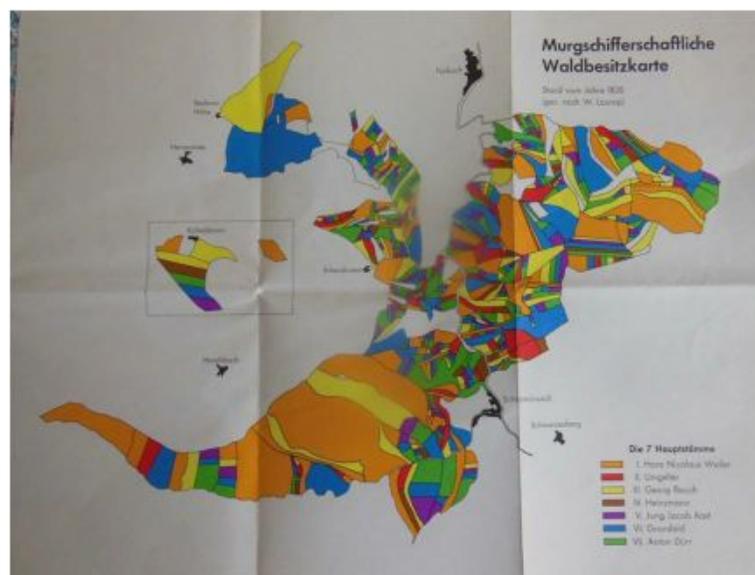
製材

不動産

+エネルギー
+信託会社



テーマ③ 今後の私のキャリア ～森林信託(証券化)の立ち上げに関わる～







2014/8/5



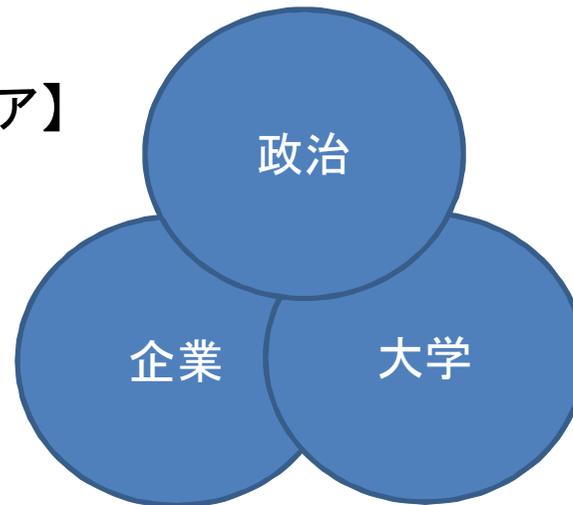
テーマ③ 今後の私のキャリア

自分自身はこうして

- ・ベンチャービジネス
- ・研究、実践

の両面から地域に関わらせて頂いています！

【自分のキャリア】



テーマ④ 実現に向けてこういう人が大切だった、地域のキーパーソンというのはどういう方か？

オーストリア共和国 ブルゲンラント州ギュッシング郡 ギュッシング市



御静聴有難うございました！
