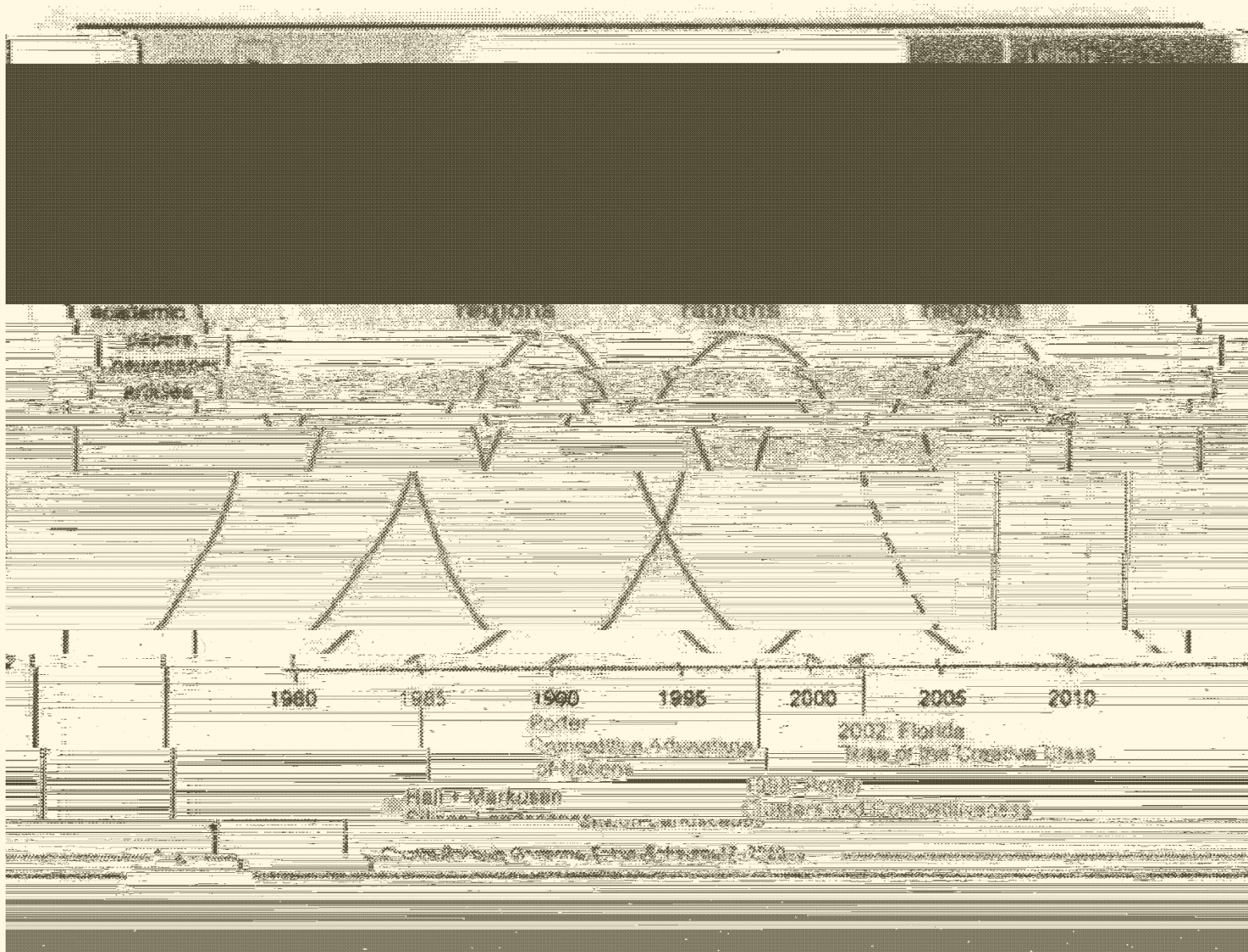


2012 3 17

こそ

、

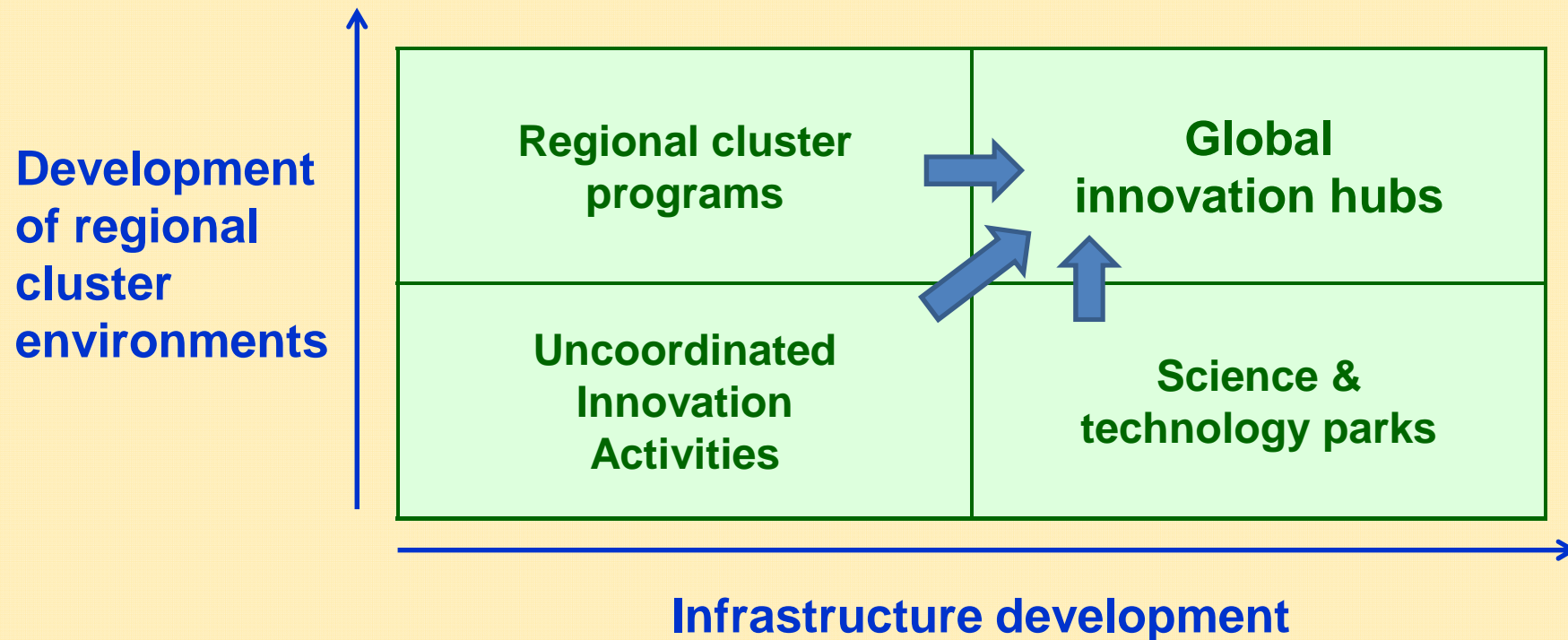
by Dr. Rolf Sternberg



Innovation Hub

by Dr. Jukka Viitanen

A right combination of infrastructure and micro-cluster activities



Martti Launonen and Jukka Viitanen (2011), "Hubconcepts -The Global Best Practice for Managing Innovation Ecosystems and Hubs-", Hubconcepts Inc.



Yellow		Yellow	Yellow
Green		Green	Green
Orange		Orange	Orange
Orange		Orange	Orange
Orange		Orange	Orange
Orange	Orange	Orange	Orange
	Orange	Orange	Orange
Orange		Orange	Orange
Light Blue		Light Blue	Light Blue
Light Blue		Light Blue	Light Blue



産業クラスター計画（第Ⅱ期(2006～10年)：18プロジェクト）

産業クラスターとは：

各地域で企業・大学等が広域的なネットワークを形成し、

相互に協力を図り、イノベーションを創出し、
新産業・新市場を開拓する

全国で世界市場を目標に中堅・中小企業 10,700社、連携する大学
(高等を含む) 約 290大学が、広域的な大域的ネットワークを形成。
公設試 96、産業支援機関 404、金融関係機関 227、商社 98等、
約2,450の機関・企業が産業クラスターを支援。

◇北海道地域産業クラスター計画
-北海道ITイノベーション戦略
(IT)
-北海道バイオ産業成長戦略...

◇TOHOKUものづくりコリドー
「イオ」「IT」「ものづくり」連携

◇地域産業活性化プロジェクト
-首都圏西部ネットワーク支援活動 (I
AMA)
-中央自動車道沿線ネットワーク支援活
動
-東葛川口つくば (TX沿線) ネット
ワーク支援活動

◇次世代中核産業形成プロジェクト
(バイオ、IT、ものづくり)
◇循環・環境型社会形成プロジェクト
(環境)

◇九州地域環境・リサイクル産業交流

(バイオ)
◇首都圏情報ベンチャーフォーラム
(IT)

◇関西バイオクラスタープロジェクト
(バイオ)
◇関西フロントランナープロジェクト
(IT、ものづくり)
◇環境ビジネスKANSAIプロジェクト
(環境)

◇東海ものづくり創生プロジェクト
(ものづくり)
◇東海バイオものづくり創生プロジェクト
(バイオ)
◇北陸ものづくり創生プロジェクト
(ものづくり)

た

1.

き

す

かじ

せ

たじぞ

か

じ

た

か

かず

た

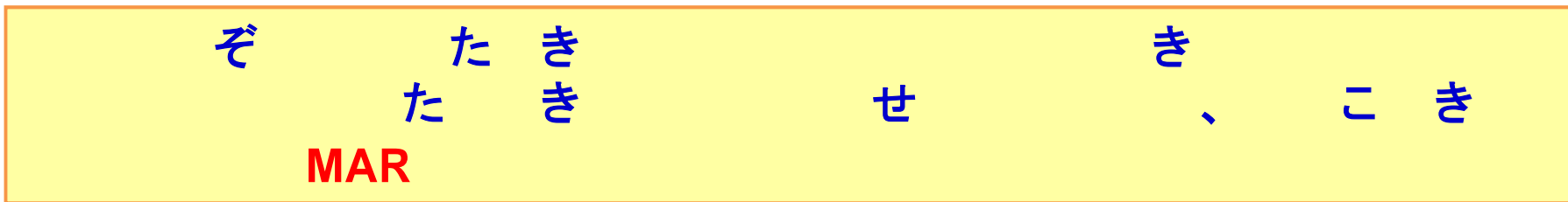
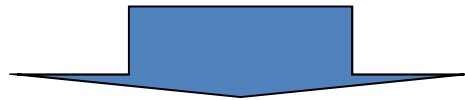
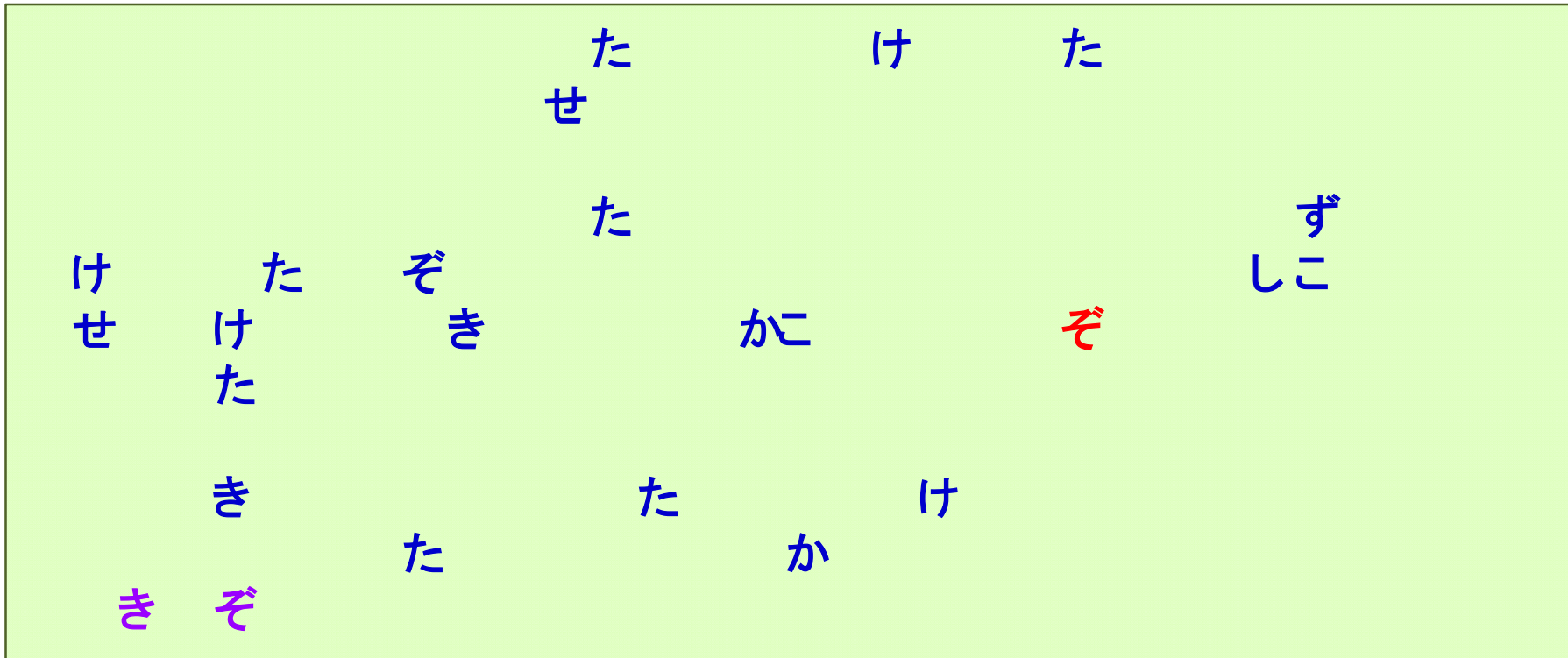
かに

2.

3.

ぞそ

,



Marshall (1920)

じ け 、 せ じ ぞ

ぞ た き た か ず か き
 きた urbanization き ぞ さ ぞ ぞ た こ き
 た た お ぞ け た き き た こ き



かこ き ぞ た き
 diversity , cross-fertilization effect

Jacobs (1969)

(1916-2006) しこ しこ ぞ せ た
 ず け ぞ しこ せ しこ ず せ せ た
 せ 。 (2002) しこ せ せ 、 せ せ せ たぞし
 こ が た そ け ず そ せ け せ か こ き
 せ が ず が ず こ せ ず かけ た か ず た し ず ぞ

せ
Audretsch and Feldman (2004)

じじ

た き

た こ がこ

こ

がこ

かこ entrepreneur

GNT

おき

せ

1999 た き こ 、 た せ かず た き

GNT こ ず た か かこ き

ぞそ た こしこ (1999) 。 た た

2001 く た き た た き

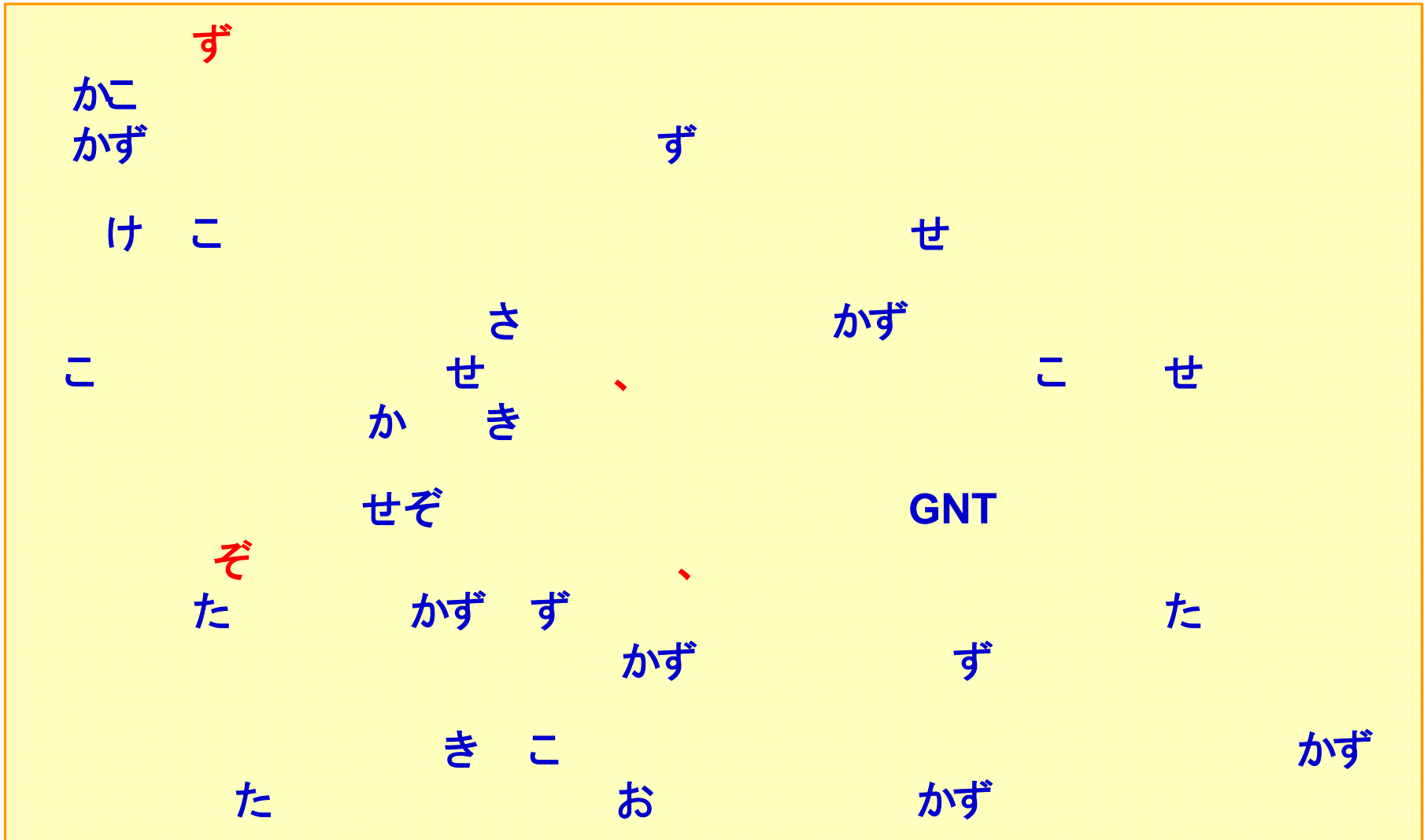
じ TAMAせ かず こ た け かこ

け さ が せ た き きぞ

かず 、 た

No.						
1				1976		
2	28 ñ	D Hg-s p				

こ GNT た き け



こ GNT た き け

た こ た か け かこ
がず せ た かぞ けかず
た た ぞ か
た た かぞ かず せ ぞ
た
た ぞ た かず
た
か た い ぞ せ
、

GNT

け

、 た ず^じ さ た し ず せ

た き
た き ぞ こ せ 、 け せ け
、 せ せ ず

GNT す た す 、 た
、 せ こ ず こ せ
け た せ GNT た た か ず NT
た た

た さ た た た か ず た け せ か ず
た こ た せ た た

た た お ぞ さ ぞ た か 31 せ
4 こ せ す

GNT

け

た

GNT

く か ぞ た た た

か か
GNT

た ぞ こ ぞ ぞ た せ
か ぞ かず た き せ

GNT

た ず せぞ た た か
こ た た た こ

た

け

せ

お



せ

ぞ

き

け

き

、 た

じ

た

が

か

た

た き

2

た
GNT

こ

ぞ

せ ぞ

ぞ

せ しず

そ た ぞ ぞ

た け

が た き た じ
 GNT た き た こ
 か か た た た せせ
 く た ぞ た じ せ
 き

GNT た しず 、 じ こ さ こ た 、
 か こ た せ せ く せ た た か
 た き しず

こそ こ かず

け ぞ こせ こ
 ぞ きた く
 ぞ せ た き
 け せ たぞ しこ こそ
 ず そ

た

ぞ こき

GNT た た せ

きぞ さ , た しず ぞ た

GNT た しず , かず さ せ た ぞ ぞ た ぞ

かこ がこ ぞ , た せ ぞ た が ず

GNT ぞ , た ぞ

GNT た しこ た き た た ず

、 た た ず

GNT せ しず たぞ

かこ た き た かこ

かこ き

GNT た こ せ か た

せ き ぞそ せ そ ぞ き ぞ ぞ せ か か



しず、 100 せ 100 せ ぞ、
 たGNT かず こ かず
 た た そ ぞ
 た
 せ

GNT TAMA
 しず、 ぞそ ぞ
 せ
 け ず し た ぞ せ た
 け じ か ぞ せ、

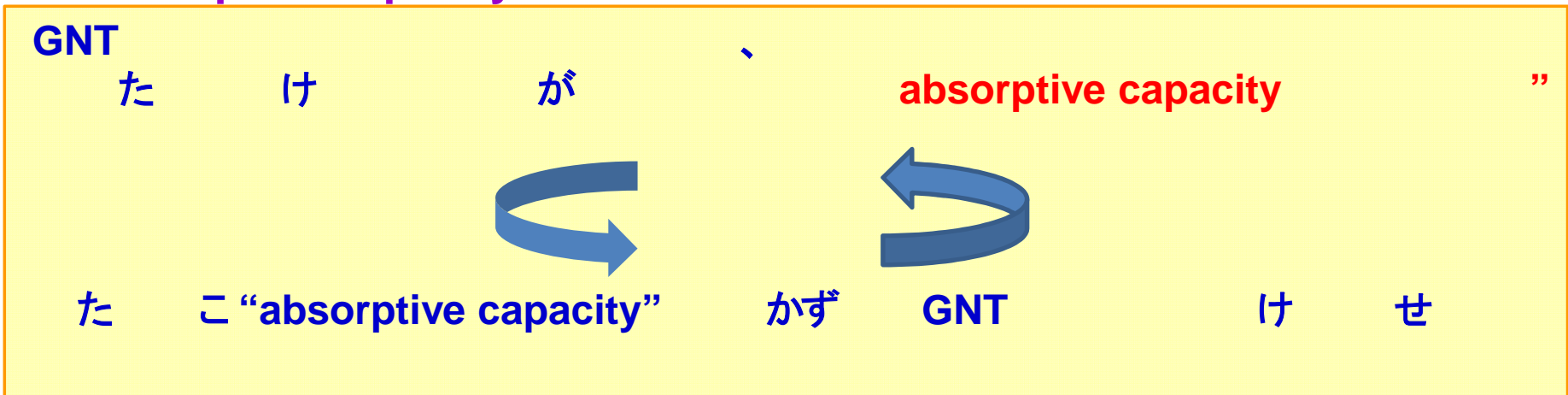
た き GNT

じ

き = 、 かに²
、 たか ぞ
、 た た せ き せ せ ぞ
じ たぞ 、

“absorptive capacity”

GNT



GNT

け

せ

GNT	せ			せ		きぞ	ぞ	け
た	か		き				さ	
		DNT	ず	GNT	ぞ			
	か							
	せ	じ		せ				、
ぞ	ぞ					た	ず	
				た				か

GNT	た		たぞ	ぞそ	ぞ	せ	せ	き	せぞ
き			GNT	た		たぞ		DNT	GNT
た	ぞ				GNT		、		
			きぞ	さ	こ	たせ	しず		

かぞ

た			せ	う	じ			
こ	か		かぞ		せ		せ	か
		ぞ		ぞ	ぞそ		た	ぞ
、	き	ぞ			た	せ		う

GNT

け

ぞ

GNT	かじじ ¹	た	せぞ	か	た
		こ	(Hidden Champions)、		た が
	こ		かず	かこ	た
	き	せ	かず	ぞ	た
			ぞ	ぞ	た

1

	GNT	ぞ	ぞ	た	か	こ	す	た
	か	た	かこ	せ	か	ぞ	た	た
	か	か	ぞ	ぞ	せ	せ	た	た
		き	か	せ	た	た	き	た
			か	ぞ	た	た	き	た

2

	か	き	せ	せ	かこ	ず	せ	た	う	せ	た	し	ず	た
--	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

う

せ	す	、	かず	た	か	じ	ず	GNT
			かず	た	か	た	き	
			かず	う	た			

せ	せ	た	かこ	せ	き
	かせ	き	き	ず	ず
				GNT	せGNT

き

せ

GNT け せ ぞ こ せ かず 、

た

ぞ せ た ぞ せ ぞ せ せ

GNT かず ぞ せ た ぞ せ か き ぞ (trade secret)、
す ぞ かに ぞ せ
た き かず 、 き ぞ せ
じ く かず く

た かに せ た たぞ た くず くぞ たかず

GNT

す

GNT こ せぞ こ す

せ かず かず こ こ す

、た ず

きぞ さ き 、 か た が

 ぞ ぞ す か

 た が ず

た ぞ こ ず

 せ ぞ す

 き た

 せ せ こ き

GNT せ かに

 ず こ た

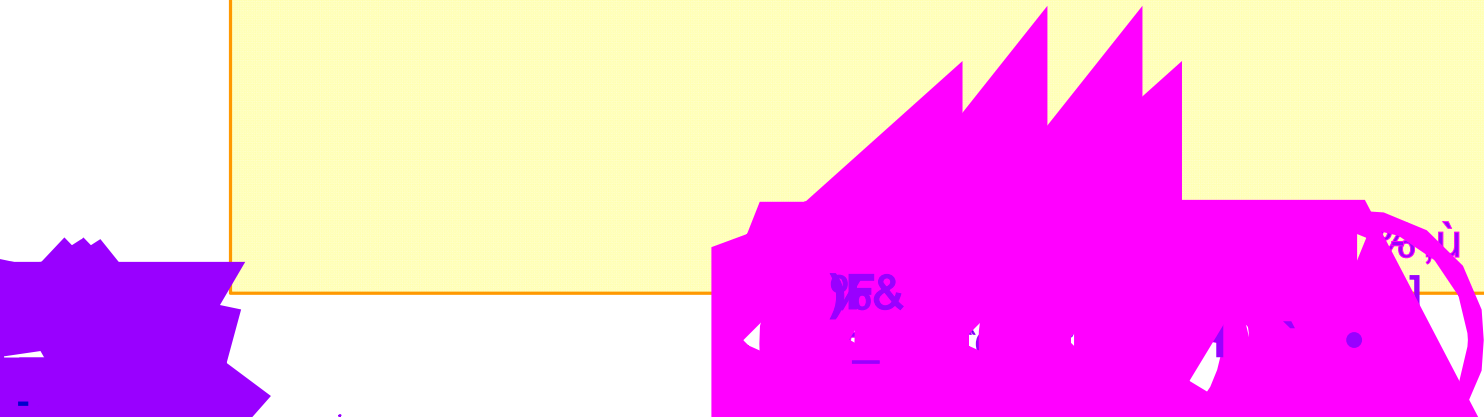
GNT

す

せ た す

GNT			こ	す		かこ
き	か	ぞ		た	た	た

GNT					た	う	た
	ぞ	き		たじ	ず		たぞ
か	か		た	ぞ			た
	GNT						ず
			せ			たじぞ	



GNT

き

GNT

たぞ

	す	た	GNT	じ	ぞ	き	き	じ
=		せ	ぞ	うず	こ	ぞ		

、き、
こ
き
た
せ
た
き

かこ	GNT	かこ	す	ぞ	か	、
せ		こ	せす		ぞ	
	ぞ					
がず		た	き	せ	た	ぞ

かこ
じ
せ
かず
かこ

せ

GNT た ぞ =

GNT た た ぞ

= 、 **せぞ**

← き た た き

が かず た じず GNT た かず こ

た

た が ず

かに GNT こ た た き

ぞそ

た GNT た き

ぞ しこ ぞ た か

かず

た

じ

せぞ

た き

ぞ

け かず

た

たけ

き

き

.(2008),	-	-	11	pp.33 40, ()	.
.(2009),	1	可	-	-	,
	pp.41 49, ()	.			
.(2009),	3	可	-	- 2	,
	pp.37 45, ()	.			
.(2009),	7	-	-	削	,
	pp.29 38, ()	.			
.(2009),	9	-	-	,	
	pp.46 50, ()	.			
.(2011),		-	-	削	,
pp.34 39, ()	.				7
.(2011),		-	-	,	9
pp.41 45, ()	.				

<http://www.rieti.go.jp/users/hosoya-yuji-x/>

Audretsch, D. O. Falck, M. Feldman and S. Heblich (2008), "The Lifecycle of Regions," CEPR Discussion Paper No. 6757.

Audretsch, D. and M. Feldman 2004, "Knowledge Spillovers and the Geography of innovation," in Henderson, J.V., and J-F. Thisse eds., *Handbook of Regional and Urban Economics*, vol. 4. Elsevier, Amsterdam, pp. 2713-2739.

Jacobs, J. 1969, *The Economy of Cities*, Vintage Books, Random House.

Marshall, A. 1920, *Principles of Economics*, London Macmillan.