











自己紹介

馬奈木 俊介 (まなぎ しゅんすけ)
 工学部 教授(都市計画担当)、総長補佐(SDGs担当)
 (主幹教授、都市研究センター長)

都市研究センター:

工学、医学、理学、経済学、教育学、農学、芸工の教授参画

・日本学術会議 会員& サステナブル投資小委員会 委員長

自己紹介

• 国連•新国富報告書(Inclusive Wealth Report)代表



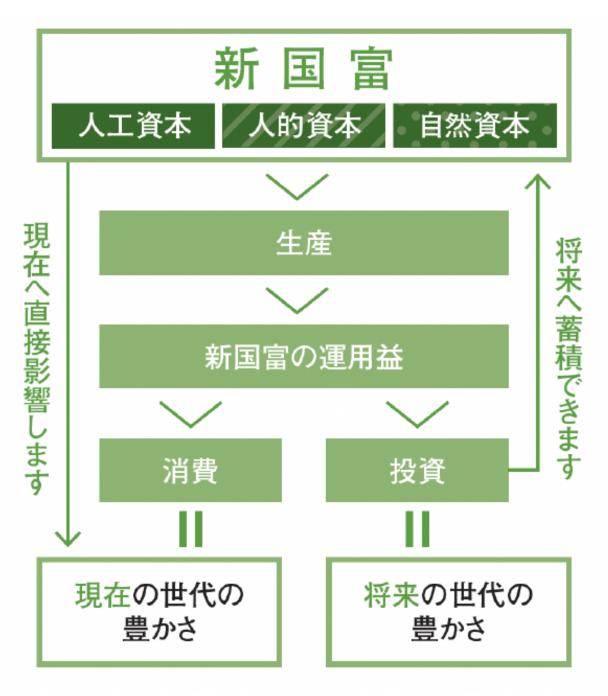
- グローバルレポート (2014, 2018, 2021)
- 各国レポートインド、中国、イギリス、タイ)

• 専門:都市工学、経済学

(一財)SDGs認定機構







株式会社サステナブルスケール Sustainable Scale FFG SDGs事業 開始



SDGs評価における新しい"ものさし"により、SDGsの取組みを適切に評

価し定量的に見える化・周知していくことで、地域社会・企業の持続可

能性を重視した経営の転換、いわゆる「サステナビリティ・トランス

フォーメーション(SX)」の実現に向けた取組みを推進してまいります。

ESG経営支援領域で業務提携し、企業のSXを推進

(電通×ベクトル)



GDPを 超えて

Beyond GDP

STIGLITZ REPORT





MEASURING OUR LIVES

WHY GDP DOESN'T ADD UP

Joseph E. Stiglitz Amartya Sen and Jean-Paul Fitoussi

THE REPORT BY THE COMMISSION ON THE MEASUREMENT OF ECONOMIC PERFORMANCE AND SOCIAL PROGRESS

WITH A FOREWORD BY PRESIDENT NICOLAS SARKOZY

Copyrighted Material

持続可能性の評価:新国富報告書

(Inclusive Wealth Report)

・インフラの価値に健康、教育、自然の価値も考慮

INCLUSIVE WEALTH REPORT 2018

Inclusive Wealth

Report 2014

Measuring progress toward sustainability

富 人工資本 人的資本 自然資本 現在へ直接影響します 生産 将来へ蓄積できます 新国富の運用益 消費 投資 現在の世代の 将来の世代の 豊かさ 豊かさ

"包括的な成長"

Inclusive Growth



人工資本

工場、道路など

人的資本

教育、健康など

自然資本

森林資源、農業用地など

自然資本

森林・漁業資源、農地、 鉱物資源、生態系サービスなど

関連する主な SDGs の個別目標















人的資本

教育、健康など















人工資本

設備、機械、建物や道路など















自然資本





人的資本

Disaster Economics

災害の経済学

馬奈木俊介[編表]



エネルギーの未来

脱・炭素エネルギーに向けて



馬奈木俊介 [MR]

化石燃料から再生可能燃料へ

最先端の取り組みとエネルギーの未来が どのようになるのかを技術面・政策面から検証する。

人工資本

AIは社会を 豊かにするのか

RIETIO

人工知能の経済学]]

馬奈木 俊介 [M8]

ミネルヴァ書房

0

馬奈木 俊介 [編8]

BIETIO

人工知能の

暮らし・働き方・社会はどう変わるのか

馬奈木 俊介 [WY]

岩波ブックレット No. 961

新国富論

新たな経済指標で 地方創生

> 馬奈木 俊介 池田 真也 中村 寛樹

GDP では測れない ほんとうの豊かさとは何か

フローでなく、ストックを試算する新指標を活用し、 将来世代に残せる富、持続可能なあり方を探る。

かかる、使える(はじめの1冊)

豊かさの価値評価 新国富指標の構築

馬奈木俊介 [編著]

豊かさの価値評価

新国富指標の構築

Shunsuke MANAGI

馬奈木俊介

馬奈木俊介· 中村寬樹· 松永千晶

タで見る豊かさ

GDPでは計れない 真の豊かさ,持続可能性を 計測する事ができる

並みな比価「鉱団会化価」しけつ

中央経済社

政策決定プロセスに実際に利用している

経験+勘 → ステークホルダー(住民+政策決定者) 意見の明示化(金銭単位)

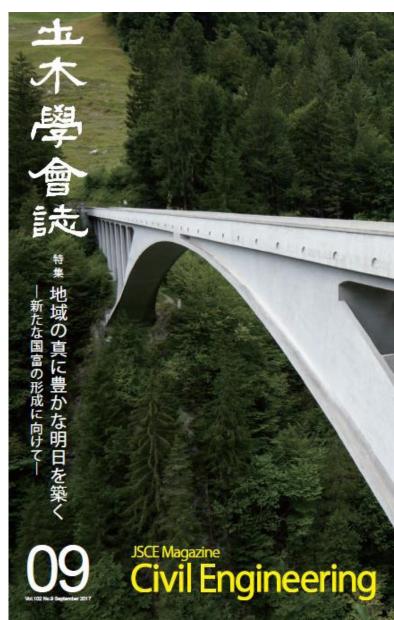
- 1. 自治体の目標 (福岡県久山町、宮若市、直方市、中間市)
- 2. 部署及び担当政策での予算額を算定等の政策(久山町・宮若市)
 - 公園整備や保育所充実など2225万円
- 3. 総合政策作成へ(直方市)

地方の経済2017一地域の「稼ぐ力」を高める一(内閣府)

・地域の「稼ぐ力」について、自然資本、人的資本、 物的資本に注目する

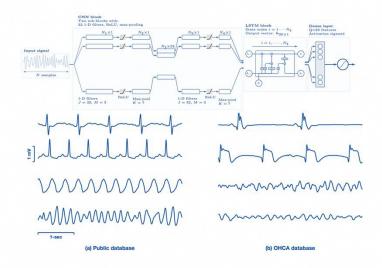
自然資本の活用(環境省)

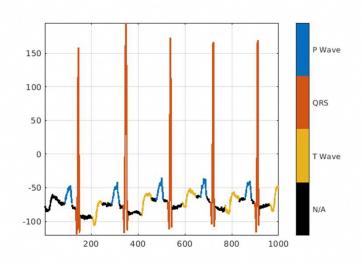
• 第五次環境基本計画



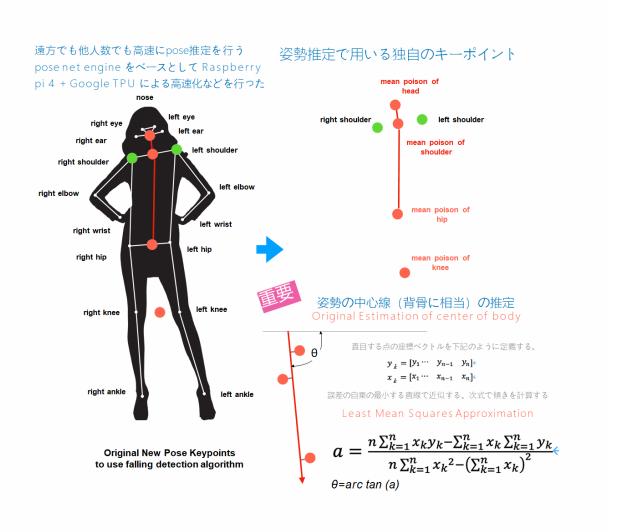


心筋梗塞・脳梗塞・心停止兆候を 重症化させず事前に救うAI機能





転倒事故防止AIカメラ モニタリングシステム



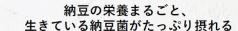
confidential

What's Project

これから何がはじまるの?

江北町とsonomono®が一体となって、健康な町づくりに取り組んでいきます!!

検査キット「SYMGRAM」解析について







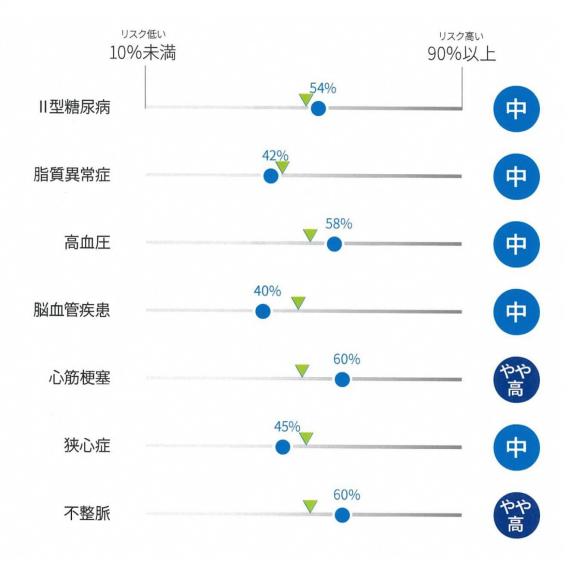


シンバイオシス・ソリューションズ株式会社

> 腸内細菌叢と健康状態(疾病)の関係 に関する研究の成果を踏まえた腸内細 菌叢の検査・分析サービスの他、疾病 を予防するための機能性食品の開発等 に係わるコンサルティングや受託研 窓・共同研究を行います



疾病名	疾病リスク分析結果	罹患状況	予防・改善のための推奨食品
	呼吸器	器系、アレルギー系の	疾病
喘息	やや低		
花粉症	高		・1-ケストース ・クコの実 ・レンズ豆 ・ラフィノース ・ペクチン ・エキストラバージンオリーブオイル
アトピー性皮膚炎	やや低		
	筋肉骨	格系及び結合組織の	疾病
骨病·関節病	#		
腰痛・関節痛	#		
		精神及び行動の障害	
うつ病	やや低		
		その他の症状	
肥満	やや高		・1-ケストース ・赤レンズ豆 ・パイナップル ・ターメリック ・チリパウダー ・カプサイシン
低体重	やや低		
		男性特有の疾病	
前立腺がん	やや低		
痛風	#		



別府市

免疫力日本一宣言へ







馬奈木俊介

医学の学術雑誌掲載

- 汚染の健康影響
- 健康資本
- ストレス削減
- 病気の価値化



THE LANCET Planetary Health



BMC

International
Journal for
Equity in Health

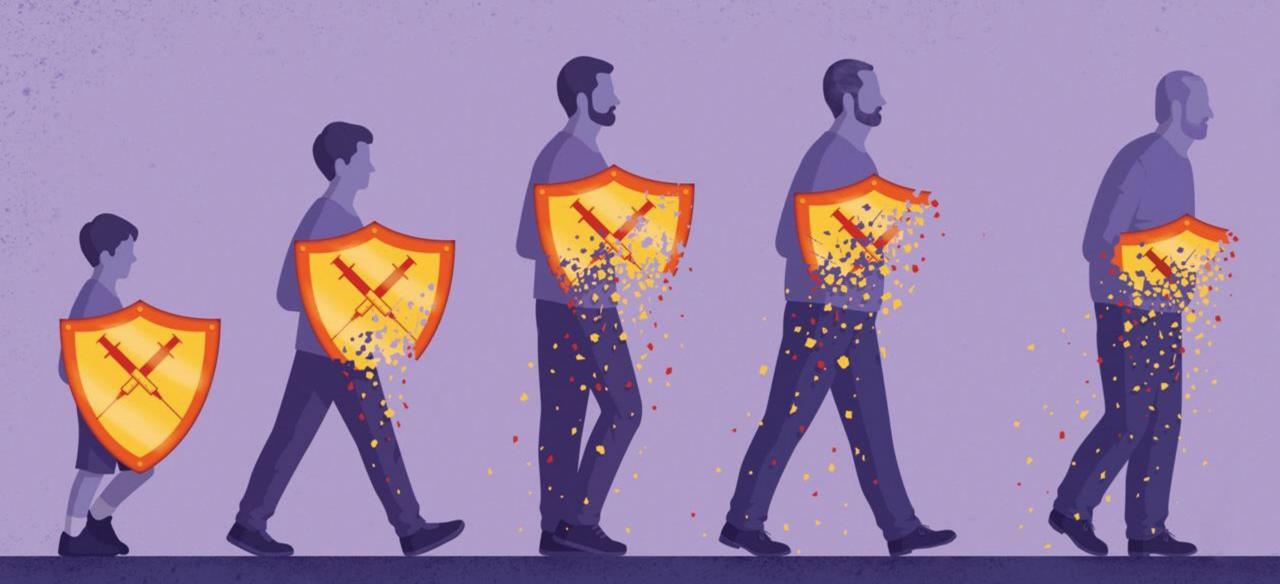


biomedcentral.com

Part of Springer Nature

BMC

oa



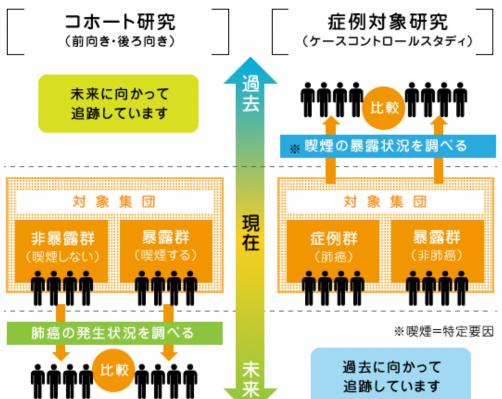


九州大学





戦略PRを武器として 国内PR会社No.1



免疫力日本一宣言へ

「新国富指標」を高める政策にパラダイムシフトを図り、将来の世代に引き継ぐ。別府市の経済の持続可能性を担保し、人々を幸せに。

おわりに

「新国富指標」を高める政策に パラダイムシフトを図り、将来の世代に 引き継ぐ。地域の経済の持続可能性を 担保し、人々を幸せに。

そのための事業の成功が必要。

