

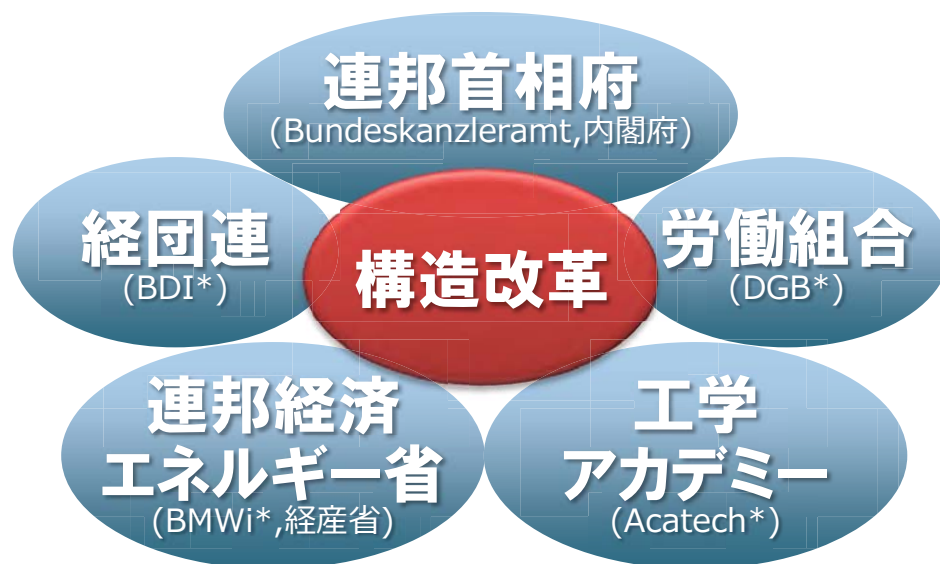
“Smart Service Welt”の提言

- ① サービス基盤に向けた産業界跨る国家的開発拠点
(セキュリティ、ビッグデータ)設立**
- ② 複数の異なる企業による製品とサービスの共同開発を
実現する基盤の確立**
 - ・ロードマップと実証Pj策定要、研究DBと教育体系化
- ③ ソフトウェア主体で構成するサービス基盤の確立に
向けた統合研究計画の立案**
 - ・研究計画立案、開発環境構築、規制と標準化
- ④ 欧州における単一デジタルマーケットの確立**
 - ・貿易規制、プライバシー規制、税金、オープンデータ

引用元 : SMART SERVICE WELT Recommendations for the Strategic Initiative Web-based Services for Businesses. ,
Acatech National Academy of Science and Engineering
http://www.acatech.de/fileadmin/user_upload/Baumstruktur_nach_Website/Acatech/root/de/Projekte/Laufende_Projekte/Smart_Service_Welt/BerichtSmartService_final_barrierefrei_ENG.pdf,

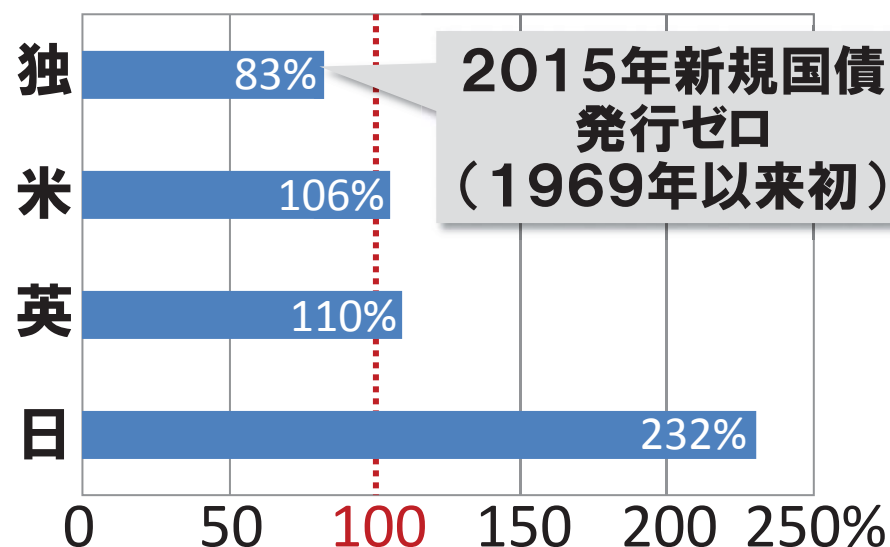
成長のために

●産官学労一体となった構造改革



- GDP2倍(2000年比、米1.7倍)
- シュレーダー/メルケル首相の構造改革
 - ・失業給付金の減額、勤労者の減税
 - ・労働組合での採用・解雇の規制緩和
 - ・市場開放と競争力強化

債務残高(対GDP*比)、2014年

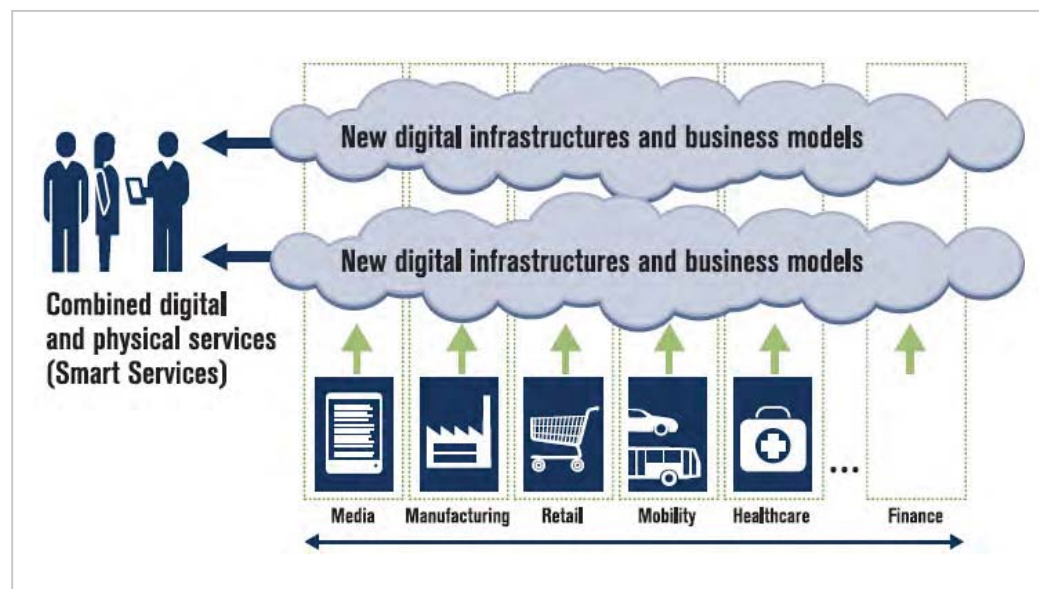
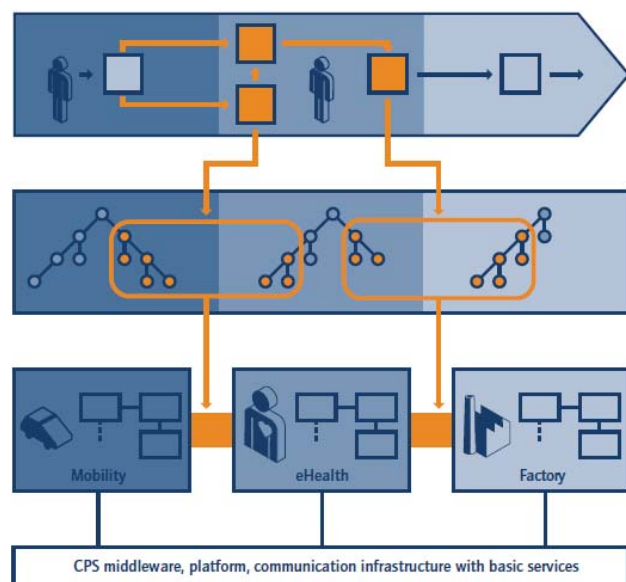


* BDI: Bundesverband der Deutschen Industrie e.V,
* DGB: Deutscher Gewerkschaftsbund,ドイツ労働総同盟,
* BMWi: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie,
* Acatech: Deutsche Akademie Der Technikwissenschaften,
* GDP: Gross Domestic Product, 国内総生産

引用元: 債務残高の国際比較(対GDP比), 財務省, 2014,
http://www.mof.go.jp/tax_policy/summary/condition/007.htm

ドイツ工学アカデミー Acatech*

- ドイツ産官学ファンドによる将来課題に対する技術的見地からの提言
- 経済界、科学団体からの評議員(会長:SAP創立者Kagermann教授)



- Industrie4.0の基本コンセプト
サイバー・フィジカル・システムを提言

- Industrie4.0の次の施策
Smart Service Weltを提言

* Acatech: Deutsche Akademie Der Technikwissenschaften

引用元 : Securing the future of German manufacturing industry, Recommendations for implementing the strategic initiative INDUSTRIE 4.0, Final report of the Industrie 4.0 Working Group, Industrie 4.0 Working Group (Forschungsunion Wirtschaft und Wissenschaft Begleiten die Hightech-Strategie, Acatech National Academy of Science and Engineering)

http://www.acatech.de/fileadmin/user_upload/Baumstruktur_nach_Website/Acatech/root/de/Material_fuer_Sonderseiten/Industrie_4.0/Final_report__Industrie_4.0_accessible.pdf

SMART SERVICE WELT Recommendations for the Strategic Initiative Web-based Services for Businesses, Acatech National Academy of Science and Engineering

http://www.acatech.de/fileadmin/user_upload/Baumstruktur_nach_Website/Acatech/root/de/Projekte/Laufende_Projekte/Smart_Service_Welt/BerichtSmartService_final_barrierefrei_ENG.pdf

日本の産業界としてどう見るか

日本としてとるべき戦略

- 1 日本**の強い製造業****
材料、鉄鋼、化学、自動車、電機、エレクトロニクス
 - ・FA*、ロボット、センサ、自動制御
- 2 上記業種でIT活用を進めて更に強化し、世界の社会変革を起こす**
 - ・データ解析/サービス基盤の確立
 - ・地域毎の状況や政策に細かく対応
- 3 第5期科学技術基本計画**
- 4 産官学連携強化**
 - ・JEITA*提案、JEMA*標準化活動ほか

* FA: Factory Automation, 工場自動化

* JEITA: Japan Electronics and Information Technology Industries Association, 電子情報技術産業協会

* JEMA: Japan Electrical Manufacturers' Association, 日本電機工業会