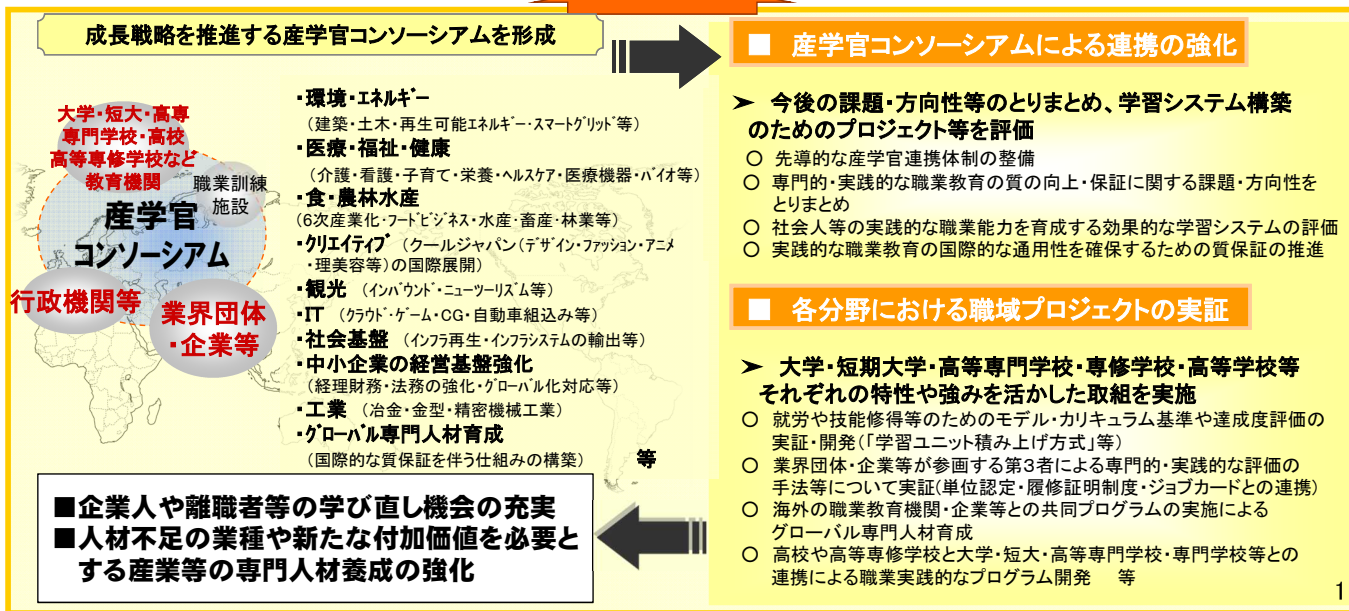


背景

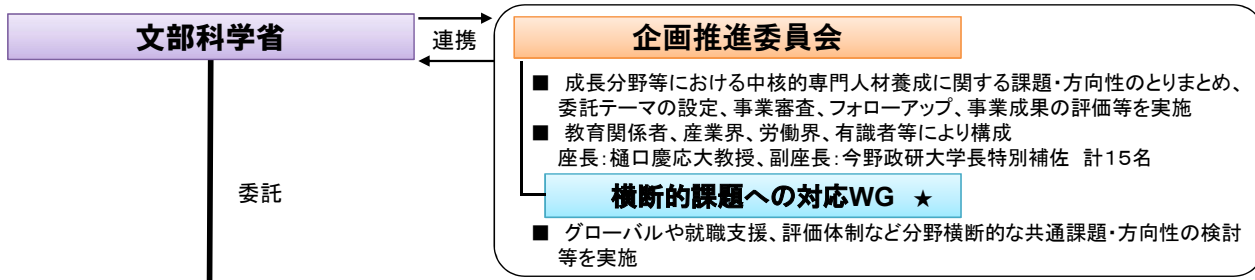
産業・社会構造の変化やグローバル化等が進む中で、かつてない空洞化の危機を克服するとともに、国際競争力の強化や地域活性化など我が国経済社会の一層の発展を期すためには、経済再生の先導役となる産業分野等の雇用拡大や人材移動を円滑に進めるとともに、個人の可能性が最大限発揮され、日本再生・地域再生を実現する人材の育成が必要不可欠。

成長分野等において中核的役割を果たす専門人材養成の取組を先導する産学官コンソーシアムを組織化し、大学、短期大学、高等専門学校、専修学校、高等学校等と産業界・関係団体等との連携強化により、社会人、学生・生徒の就労やキャリアアップに必要な実践的知識・技能・技術等を身につけるための学習システムを構築



平成25年度成長分野等における中核的専門人材養成の戦略的推進体制(案)

■ 各成長分野における取組を先導する産学官コンソーシアムを組織化し、中核的専門人材養成のための新たな学習システムの基盤のあり方について検討、推進する体制として、①企画推進委員会、②各分野の産学官コンソーシアムを設置



平成25年度 各分野の産学官コンソーシアム(19分野) ★: 平成25年度新規分野等

各分野で必要とされる人材像や知識・技術・技能体系の明確化、モデル・カリキュラム基準の策定、達成度評価・第三者評価の仕組み等を具体的に提示

環境・エネルギー ・建築・土木 ・電気・電子 ・情報・通信 ・電気自動車等	食・農林水産				医療・福祉・健康			
	農業 ・6次産業化 プロデューサー ・アグリビジネス ・フードビジネス等	林業 ★ ・森林経営 等	水産 ★ ・養殖環境改善 ・流通・経営 ・水産資源保護 等	畜産 ★ ・畜産経営 ・品質管理 ・獣医学 ・動物看護 等	健康 ・トレーナー ・スポーツ医療 ・障害者スポーツ 等	介護・看護 ・介護 ・看護 ・子育て ★ 等	食・栄養 ★ ・ヘルスケア ・栄養 等	医療機器・ロボット ★ ・医療機器 ・ロボット 等
クリエイティブ		観光 ・プランナー ・インバウンド ・ニューツーリズム ★ 等	IT ・クラウド ・ゲーム・CG ・携帯・スマホ ・自動車組込 等	社会基盤 ・次世代インフラ ・パッケージング ・建設IT技術 ・長寿命化 ★ 等	工業 ★ ・冶金 ・金型 ・精密機械工業 等	経営基盤強化 ・税務・税法 ・国際会計基準 ・マネジメント 等	グローバル ・国際的な質保証を伴う仕組み 等	
ファッション ・クリエイション ・ファッションビジネス ・グローバル ビジネス等	理美容 ・グローバル ・キャリアアラム ワーク等							アニメ・漫画 ・漫画人材 ・アニメ人材 等

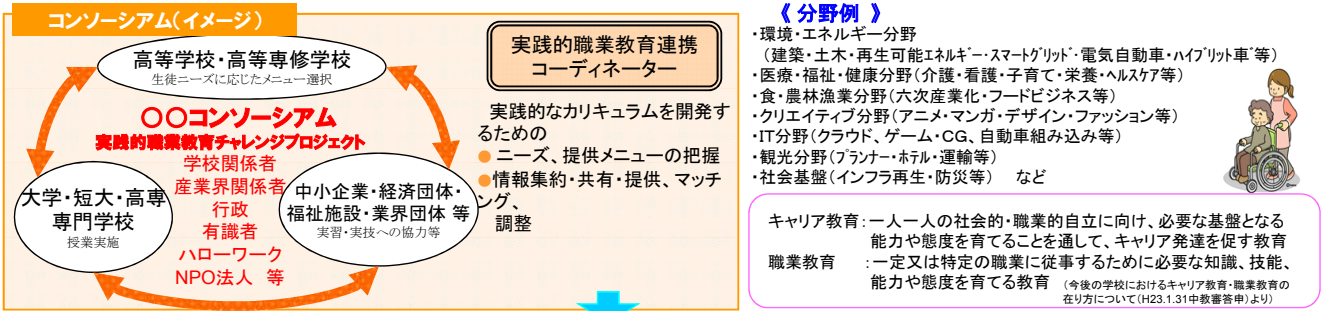
産学官連携「実践的職業教育」★ (別紙参照)

・高校・高等専修学校と高等教育機関との連携による実践的職業教育

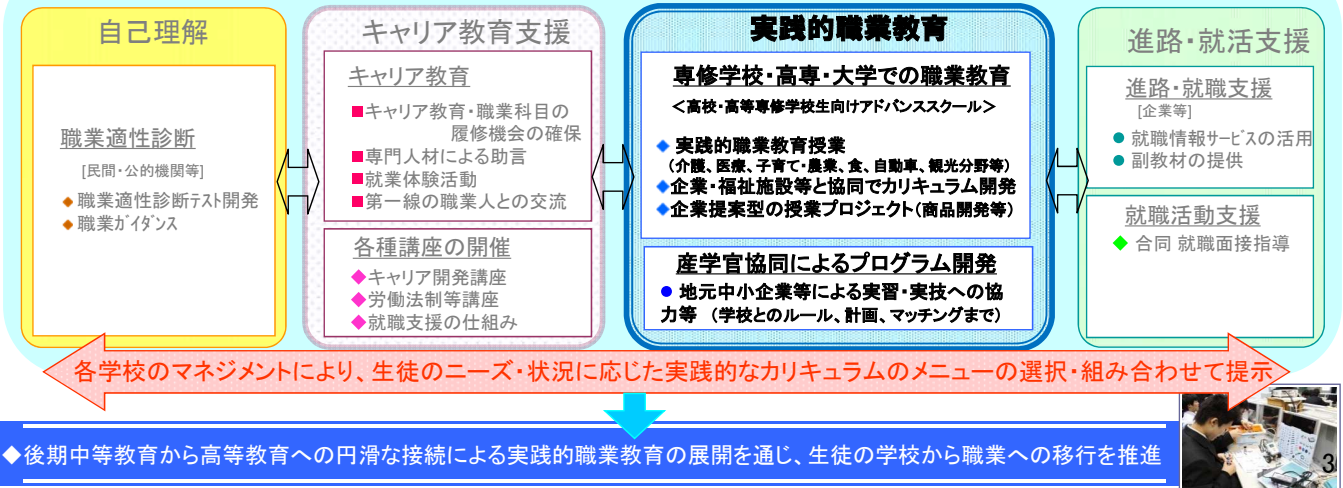
- 産学官コンソーシアム実施体制(19分野)
・産学官コンソーシアムは、当該成長分野の推進機関として中核的専門人材養成に関する取組を行うもの(県域を越えた大学、短期大学、専修学校、高専、高校等の連携による職業教育の仕組みづくり等の活動をするなど、広域的な組織とする)
- 各分野、職域ごとのプロジェクトによる実証

成長分野等における産学官連携「実践的職業教育」支援（新規）

高等学校・高等専修学校（後期中等教育）と高等教育機関が連携し、生徒が将来手に職をつけていきたいと思うような体験型教育「実践的な職業教育アドバンス・コース」の開発など先進的なカリキュラム開発等を支援。コンソーシアムは、教育活動の全体を通じた体系的な実践的職業教育システムを構築し、学校が必要な実践的メニューを選択できるようコーディネート機能を担う



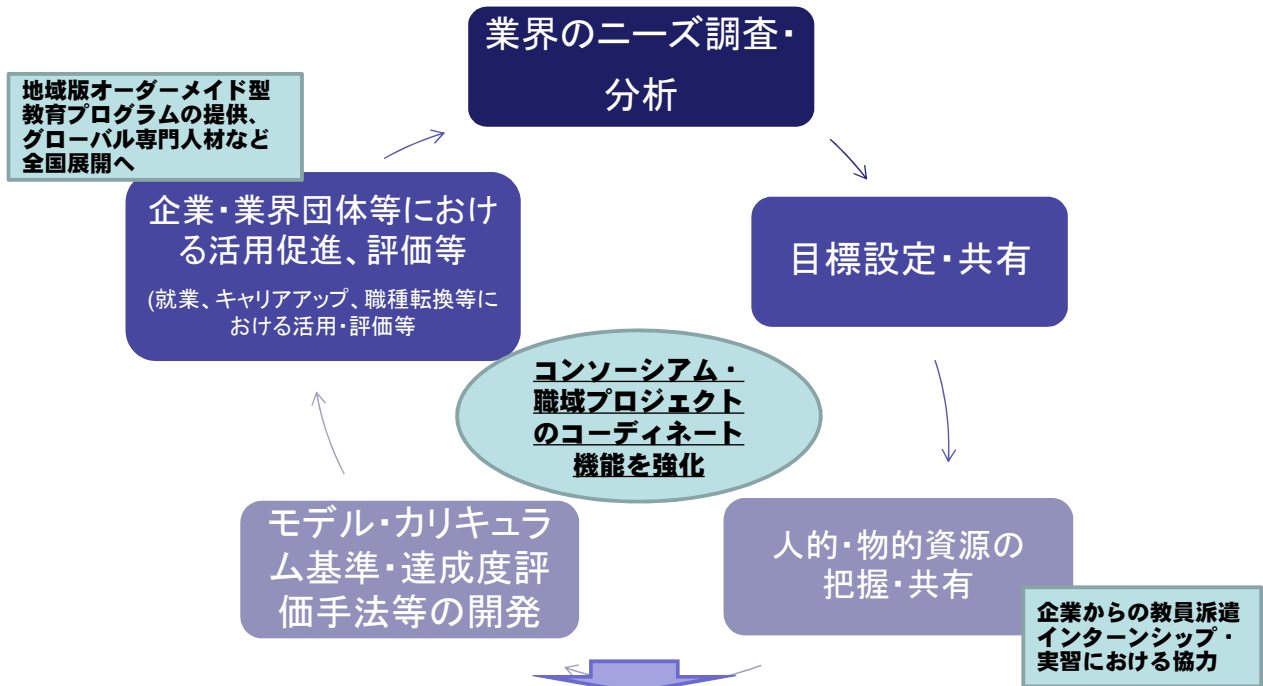
教育活動の全体を通じた体系的・系統的な職業教育の実施



産業界と教育界の対話と協働によるオーダーメイド型の実践的職業教育

コンソーシアム・職域プロジェクトにおいて、産業界と教育界との対話を通じた目標設定・共有から、モデルカリキュラム基準・達成度評価手法等の開発、成果の普及・活用までの共同作業による質保証のサイクルP(Plan)D(Do)C(Check)A(Action)を構築

連携の流れ（イメージ例）



中核的専門人材について(イメージ)

- ① 産業の高度化やグローバル化への対応に新たに必要とされる実践的・専門的な知識・技術・技能を修得し、イノベーション創出を支える能力
- ② 各分野に共通する中核的専門人材が遂行する業務に必要なマネジメント能力や職業人にとって必要な基本的な知識・能力等を体系的に整理。

中核的専門人材とは

実践的な専門的な知識・技術・技能を身に付け、職業に必要な卓越したまたは熟達した実務能力に基づく業務を遂行し、または、グループや中小規模の組織の中で中核的な役割・機能を果たす厚みのある中間層

《中核的専門人材が遂行する業務レベル・イメージ》

業務レベル	担当職務
5	大規模組織の責任者として、広範かつ総合的な知識等基礎に、組織マネジメントを行う。
4	中小規模組織の責任者として、専門的な知識等を基礎に組織のマネジメント等を行う。
3	・チームリーダーとして、実践的・専門的な知識等を基礎に、業務遂行を主導するとともに、業務のマネジメント等を行う。 ・チームリーダーとして、実践的・専門的な知識等を基礎に、豊富な専門性の高い業務経験を生かして、高度の業務遂行や困難事項への対応を行う。
2	グループやチームの中心メンバーとして、実践的・専門的な知識等を基礎に、創意工夫を凝らして自主的な業務を遂行する。
1	専門的な知識等を有する担当者として、上司の指示・助言を踏まえて通常の定業的業務を確実に遂行する。

↑
中核的専門人材
↓

《各分野に共通して中核的専門人材に求められる知識等・イメージ》

基礎知識	対人関係能力	自己開発能力	問題解決能力
<ul style="list-style-type: none"> ●組織人としての常識(マネジメント・財務・法律基礎知識) 	<ul style="list-style-type: none"> ●コミュニケーション能力(意思疎通、協調力、自己表現力、人的ネットワーク構築力) ●主体性・積極性 	<ul style="list-style-type: none"> ●自己マネジメント力 ●職業人意識(責任感、職業意識・勤労観) 	<ul style="list-style-type: none"> ●課題設定力(創造力、戦略・戦術立案力) ●新しい技術に対する探究心、開発力 ●情報収集・分析力

平成25年度「成長分野等における中核的専門人材養成の戦略的推進」事業 採択一覧(平成25年7月31日採択)

20コンソーシアム、64職域プロジェクトを採択(※は今年度の新規事業。「—」の欄は現在、コンソーシアムの組織化を予定。)

分野	コンソーシアム		職域プロジェクト			
	代表校	事業名	職域	代表校	事業名	
環境・エネルギー	1	専門学校 東京テクニカルカレッジ	環境・エネルギー分野における中核的専門人材養成プログラム開発事業	(1)	建築・土木・設備 専門学校 東京テクニカルカレッジ	環境・エネルギー分野における中核的専門人材養成プログラム開発事業
				(2)	自動車整備 専門学校 東京工科自動車大学校 ※	環境・エネルギー分野における中核的専門人材養成プログラム開発事業
				(3)	電気・電子・設備及び情報・通信 中央工科デザイン専門学校	環境・エネルギー分野における中核的専門人材養成プログラム開発及びエネルギー管理計測士養成の検証
	2	福島大学 ※	再生可能エネルギー関連産業の成長を牽引する中核的専門人材の養成	(4)	再生可能エネルギー 福島大学 ※	再生可能エネルギー関連分野のカリキュラム開発実証プロジェクト
食・農林水産(農業)	3	高崎経済大学	食・農林水産分野のイノベーションを担う中核的専門人材プロジェクト	(5)	6次産業化(群馬版) 中央農業グリーン専門学校	農業ビジネスを開拓するチャレンジ力を持った6次産業化人材養成学習システム構築プロジェクト
				(6)	アグリビジネス(宮崎版) 宮崎情報ビジネス専門学校	農業を中心とした新しいビジネスを創出・牽引する人材の育成
				(7)	6次産業化(山形版) 山形大学農学部	食・農林水産分野の6次産業人材育成に関するモデル・カリキュラム実施と達成度評価の実証プロジェクト
				(8)	フードビジネス(都市型) 国際フード製菓専門学校	都市部型食農分野における食・農連携プログラムによるフードビジネス人材育成
食・農林水産(林業)	4	鹿児島大学 ※	地域経済成長の一翼を担う林業再生のための人材育成体系の構築と教育評価・普及	(9)	林業 鹿児島大学 ※	中核的林業生産専門技術者養成プログラムの開発事業
食・農林水産(畜産)	5	国際動物専門学校 ※	獣医療体制分野における中核的専門人材養成プログラム開発事業	(10)	獣医療体制 国際動物専門学校 ※	獣医療体制分野における中核的専門人材養成としての動物看護師及びペット産業マネージャー養成プログラム開発事業
	—	—	—	(11)	畜産 宮崎大学 ※	産業動物学卒業教育モデルカリキュラムの開発・普及事業
医療・福祉・健康(健康)	6	北海道ハイテクノロジー専門学校	スポーツ医療・障害者スポーツ分野の中核的専門人材養成の戦略的推進事業	(12)	スポーツ医療 北海道ハイテクノロジー専門学校	スポーツ医療の実践スキルを備えたコメディカル人材の教育プログラム等の開発
				(13)	障害者スポーツ 大阪保健医療大学	障害者スポーツ分野における障害者医療・福祉・教育専門職の人材育成システムの開発プロジェクト
医療・福祉・健康(介護・看護)	7	専門学校麻生看護大学校	医療・福祉・健康分野における産学官連携教育の実践プロジェクト	(14)	介護・福祉 日本福祉教育専門学校	介護分野における中核的専門人材の量的拡大ならびに質的向上
				(15)	看護 専門学校 麻生看護大学校	看護分野の中核的専門人材育成プロジェクト
				(16)	社会福祉 成田国際福祉専門学校 ※	高齢者介護分野における中核的な社会福祉士の養成
	8	三重大学 ※	地域の医療・介護を支える「多職種連携力」を持つ中核的専門人材育成プログラム開発	(17)	在宅医療(介護・看護) 三重大学 ※	「在宅医療」を支える「多職種連携力」を持つ中核的専門人材育成プログラム開発事業

分野	コンソーシアム		職域プロジェクト				
	代表校	事業名	職域	代表校	事業名		
医療・福祉・健康 (食・栄養)	9	国際学院埼玉短期大学 ※	食関連産業の成長と健全な食生活の普及を牽引する中核的専門人材の育成	(18)	日本食(寿司)	国際学院埼玉短期大学 ※	寿司専攻コースの制度構築及び実践
				(19)	日本食(懐石料理等)	東京誠心調理師専門学校 ※	日本食材を活かした料理の制度構築と実践検証
				(20)	栄養	名古屋文理大学短期大学部 ※	豊かな食を支えるシステムの提案と構築
医療・福祉・健康 (歯科医療)	10	広島大学 ※	歯科医療分野におけるグローバル専門人材養成プログラム開発プロジェクト	(21)	歯科医療	広島大学 ※	歯科医療分野におけるグローバル専門人材養成プログラム開発プロジェクト
クリエイティブ (ファッション)	11	国際ファッション産学推進機構	ファッション分野における中核的専門人材養成産学コンソーシアム	(22)	社会人教育(ファッション)	文化服装学院	社会人教育において永続的に必要な知識・技術の成績・管理システムの構築
				(23)	グローバルビジネス	文化服装学院	グローバルファッション人材育成プロジェクト
				(24)	クリエーション	文化服装学院	テキスタイルおよびクリエイティブ分野におけるグローバルな人材育成プロジェクト
クリエイティブ (美容)	12	ハリウッド・ビューティ専門学校	美容分野の専門人材の育成を支援する産学官連携コンソーシアムの組織	(25)	グローバル・キャリアフレームワーク	ハリウッド・ビューティ専門学校	美容師のためのキャリア・フレームワークと教育プログラムの構築およびその海外への普及
クリエイティブ (アニメ・漫画)	13	日本工学院専門学校	アニメ・マンガ人材養成産学連携事業	(26)	アニメ	日本工学院専門学校	アニメ・マンガ人材養成産学連携事業アニメ職域プロジェクト
				(27)	マンガ	日本工学院専門学校	アニメ・マンガ人材養成産学連携事業マンガ職域プロジェクト
クリエイティブ (デザイン)	14	日本電子専門学校 ※	デザインコンソーシアム	(28)	情報デザイン	日本電子専門学校 ※	情報デザインの中核的専門人材養成と新たな学習システムの構築推進プロジェクト
				(29)	デザイン	中国デザイン専門学校 ※	クリエイティブ分野の中核的専門人材養成におけるモデルカリキュラムの開発と評価
観光	15	富山情報ビジネス専門学校	観光分野における教育認証のための情報公開ガイドライン開発と横断的教育教材の開発	(30)	インバウンド(ホテル)	富山情報ビジネス専門学校 ※	インバウンド対応ができる中核的ホテルマン育成と単位互換制度の構築
				(31)	観光プロデューサー(群馬版)	中央情報経理専門学校 ※	世界と群馬をつなぐプロデューサー能力をもった観光人材(観光プロデューサー)を要請する学習システムの開発
				(32)	インバウンド・ニューツーリズム	郡山情報ビジネス専門学校 ※	インバウンド観光客の受け入れを支えるニューツーリズムの中核的専門人材育成事業
				(33)	ツアープランナー(ニューツーリズム)	ビジネス専門学校キャリアカレッジ但馬	エコや高齢者・インバウンドを対象としたツアープランナーの中核的人材育成プロジェクト
				(34)	ニューツーリズム(医療)	別府溝辺学園短期大学 ※	おんせん県おおいた・別府型ドリームプロジェクト
				(35)	観光プロデューサー(神戸版)	神戸夙川学院大学 ※	地域産業活性化のための着地型観光プレーヤー人材育成

分野	コンソーシアム		職域プロジェクト			
	代表校	事業名	職域	代表校	事業名	
IT	16	一般社団法人 全国専門学校情報教育協会	IT分野の産学官連携による中核的専門人材養成の戦略的推進プロジェクト	(36) ゲーム	新潟コンピュータ専門学校	ゲーム教育に関する産学連携組織の構築とゲーム教育カリキュラム開発・導入
				(37) 自動車組み込み	名古屋工学院専門学校	自動車組み込み分野の中核的専門人材養成の実践的教育プログラムの実証
				(38) クラウド	吉田学園情報ビジネス専門学校	クラウド・スマートデバイス時代のITビジネスクリエイター育成の教育プログラム開発
				(39) CG	日本電子専門学校	CGクリエイター養成の新たな学習システムの基盤整備プロジェクト
				(40) スマートフォン (アプリケーション)	日本電子専門学校	スマートフォン・アプリ開発技術者育成のためのカリキュラム・教材開発と評価指標検証
				(41) ブリッジSE	富山情報ビジネス専門学校	ブリッジSEの中核的専門人材養成のためのPBL教材の国際的実証と再構築
				(42) 情報セキュリティ	情報科学専門学校	情報セキュリティ分野の中核的専門人材養成の新たな学習システム構築推進プロジェクト
				(43) ITグローバル (ベンチャー)	早稲田文理専門学校	グローバルなITベンチャーを創出する人材の育成プログラム開発
				(44) 次世代インターネット	青山学院大学 ※	次世代インターネットの利用環境整備に向けた産学官連携資格認定プログラム
社会基盤	17	日本工学院八王子専門学校	社会基盤整備分野の中核的人材養成プログラム開発プロジェクト	(45) 建設IT技術	東京工科大学	社会基盤整備の建設IT技術における中核的専門人材養成プログラム開発プロジェクト
				(46) 次世代国内インフラ整備	日本工学院八王子専門学校	次世代国内インフラ整備における中核的専門人材養成プログラム開発プロジェクト
				(47) インフラ海外展開	日本工学院八王子専門学校	パッケージ型インフラ海外展開における中核的専門人材養成プログラム開発プロジェクト
	—	—	—	(48) インフラ再生	岐阜大学 ※	地域ニーズに応えるインフラ再生技術者育成のためのカリキュラム設計
工業	—	—	—	(49) 工業	豊橋技術科学大学 ※	工業(防災都市システム学)分野における中核的人材の養成
経営基盤強化	18	公益社団法人 全国経理教育協会	経理財務専門人材の養成プロジェクト	(50) 税務・税法	千葉情報経理専門学校	成長分野を支える経理・財務人材のレベル評価制度の研究・構築
				(51) 記録情報管理	麻生情報ビジネス専門学校	記録情報管理分野の中核的グローバル専門人材養成の課題・対応策の検証と新たな学習システムの構築推進プロジェクト
				(52) 業種別会計	中央情報経理専門学校	企業・団体における経営基盤強化のための業種別会計専門職人材養成プロジェクト
				(53) 企業会計	公益社団法人 全国経理教育協会 ※	中小企業における経営基盤強化のための中核的経理財務専門職の養成プロジェクト
				(54) 国際会計	公益社団法人 全国経理教育協会 ※	経理財務知識を有するグローバルサポート会計人材養成

分野	コンソーシアム		職域プロジェクト			
	代表校	事業名	職域	代表校	事業名	
グローバル	19	九州大学 ※	中核的専門人材育成のためのグローバル・コンソーシアム	(55) 観光、食・栄養、介護・福祉、経営	九州大学 ※	グローバル人材養成に向けてのリカレントなモジュール学習プロジェクト
				(56) ビジネス、観光	九州大学 ※	教育と訓練の統合的な職業教育・高等教育資格枠組みプロジェクト
				(57) 双方向交流	宮崎総合学院 ※	双方向性を持ち統合化されたグローバル専門人材育成システムの提言とプログラム開発
高等専修学校(介護、服飾、調理、自動車整備、IT)	20	大岡学園高等専修学校 ※	高等専修学校における高等教育機関と接続したモデル・カリキュラム開発と就労支援システムの構築	(58) 介護	大岡学園高等専修学校 ※	高等専修学校における介護福祉人材養成のための産学官連携による実践的な職業教育の構築
				(59) 服飾	細谷高等専修学校 ※	服飾系高等専修学校における産学官連携による実践的な職業教育アドバンスド・コースの研究・開発
				(60) 調理	大育高等専修学校 ※	高等専修学校による調理人材養成のための産学官連携による実践的な職業教育の構築
				(61) 自動車整備	大阪技能専門学校 ※	高等専修学校における自動車整備士養成のための産学官連携による実践的な職業教育の構築
				(62) IT	近畿情報高等専修学校 ※	高等専修学校におけるIT人材育成のための高等教育機関との接続による実践的職業教育プログラムの構築
高校・高等専修学校と高等教育機関との連携による実践的職業教育			(63) 実践的職業教育(大阪版)	一般社団法人 大阪府専修学校各種学校連合会 ※	実践的職業教育を推進する産学官による連携基盤の構築	
			(64) 実践的職業教育(群馬版)	一般社団法人 群馬県専修学校各種学校連合会 ※	成長分野等における産学官連携「実践的職業教育」支援体制の構築とアドバンススクールの実践	

