



ロシア タイプA

平成29年度大学教育再生戦略推進費
「大学の世界展開力強化事業」
ロシアとの大学間交流形成支援

日露間で活躍できる モノづくり中核人材の育成

Human Resource Program for Monodukuri Engineer
in Japan and Russia



近畿大学

事業責任者 細井 美彦
(インターナショナルセンター担当 副学長)



プレゼンター 中野 人志
(理工学部長補佐)



養成する人材像

養成する人材像

日露間で事業展開する企業において

製品開発、プロジェクトを推進・牽引するグローバル人材

アウトカム

モノづくりプロデューサー・製品開発プロジェクトリーダー（実務型人材）

・英語（TOEIC：600点以上・・・交換留学生）

・ロシア語（現場におけるサバイバルレベル）

育成される能力

国際対話
能力

経済性、
安全性、
倫理性
を考慮する
能力

構想表現力

継続的に
取組む力

チームワーク
力

問題解決
能力



教育の産学連携

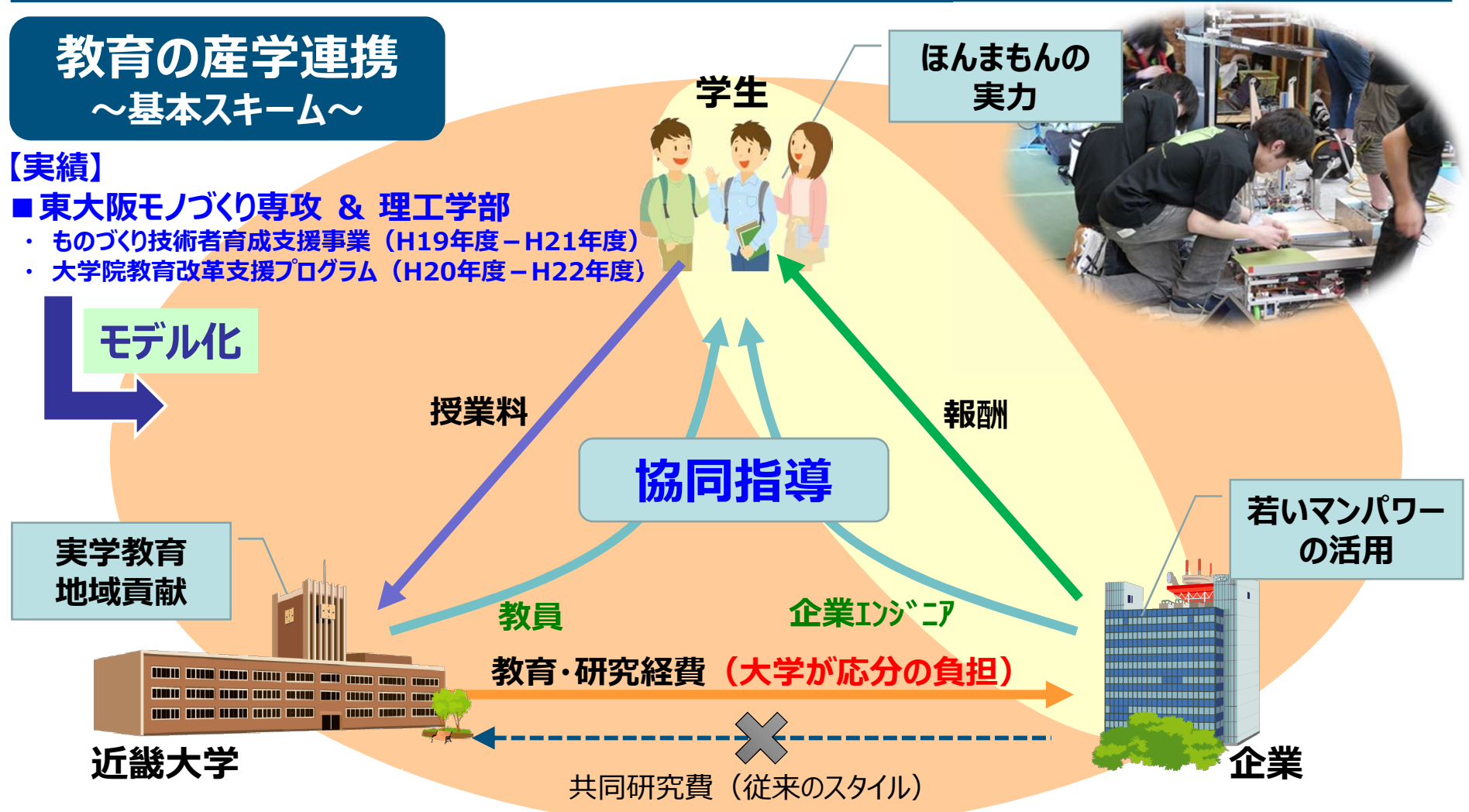
教育の産学連携 ～基本スキーム～

【実績】

■ 東大阪モノづくり専攻 & 理工学部

- ・ ものづくり技術者育成支援事業（H19年度～H21年度）
- ・ 大学院教育改革支援プログラム（H20年度～H22年度）

モデル化



建学の精神：実学教育と人格の陶冶



日露人材育成プロジェクト

近畿大学国際化のビジョン（H26年度）

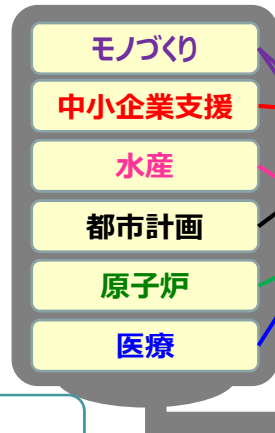
- 組織・ガバナンス体制の強化
- グローバル人材コミュニティの形成
- 実学重視の独創的な教育・研究の推進
- 学生支援の充実
- 地域連携・貢献の促進



上記を中核としたグローバル化推進



- 国際学部 開設（H28年度）
- インターナショナルセンター設置（H29年度）



日本とロシアの友好関係の急速な進展

■ 8項目の産業・経済協力プラン（日露政府合意）

1. 医療
2. 都市整備
3. 中小企業支援
4. エネルギー生産
5. 産業の多様化生産性向上
6. 極東開発
7. 先端技術協力
8. 人的交流の飛躍的拡大

日露人材育成プロジェクト

株式会社豊田通商・豊田通商ロシアと連携

※覚書締結済

近畿大学モスクワ・サンクトペテルブルグ事務所開設



教育プログラム

日本社会の要請 : 日本の経済再生 → ビジネスチャンス

ロシア社会の要請 : ロシアの経済発展 → 極端に少ないティア2 (2次下請け、部品産業)

事業構想

- モノづくり中核人材の育成
- 全てのプログラムでインターンシップを実施



教育の産学連携プログラム

- ロシア人学生のキャリアデザインに貢献
- 日露双方の企業・学生にビジネスチャンスを創成



波及効果

- 海外における「モノづくり産学連携人材育成モデル」
- 人材ネットワーク (同窓会ロシア支部) 構築

■ 1セメスタ／日露双方向

【受入】

- ・エンジニアリングデザイン実習
- ・卒業研究ゼミナール
- ・インターンシップ

【派遣】

- ・プロジェクトマネジメント実習

学位

交換留学

短期人材交流

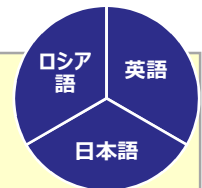
■ 修士：2年

博士：3年・東大阪モノづくり専攻への受入のみ

・東大阪モノづくり専攻（総合理工学研究科）の開講科目を受講

■ 2週間／日露双方向

- ・人材交流、文化の相互理解が主目的
- ・インターンシップ：モノづくり基本学習



近畿大学



- ・理工学部 (7学科)
- ・大学院総合理工学研究科 (東大阪モノづくり専攻)

ロシア協定大学

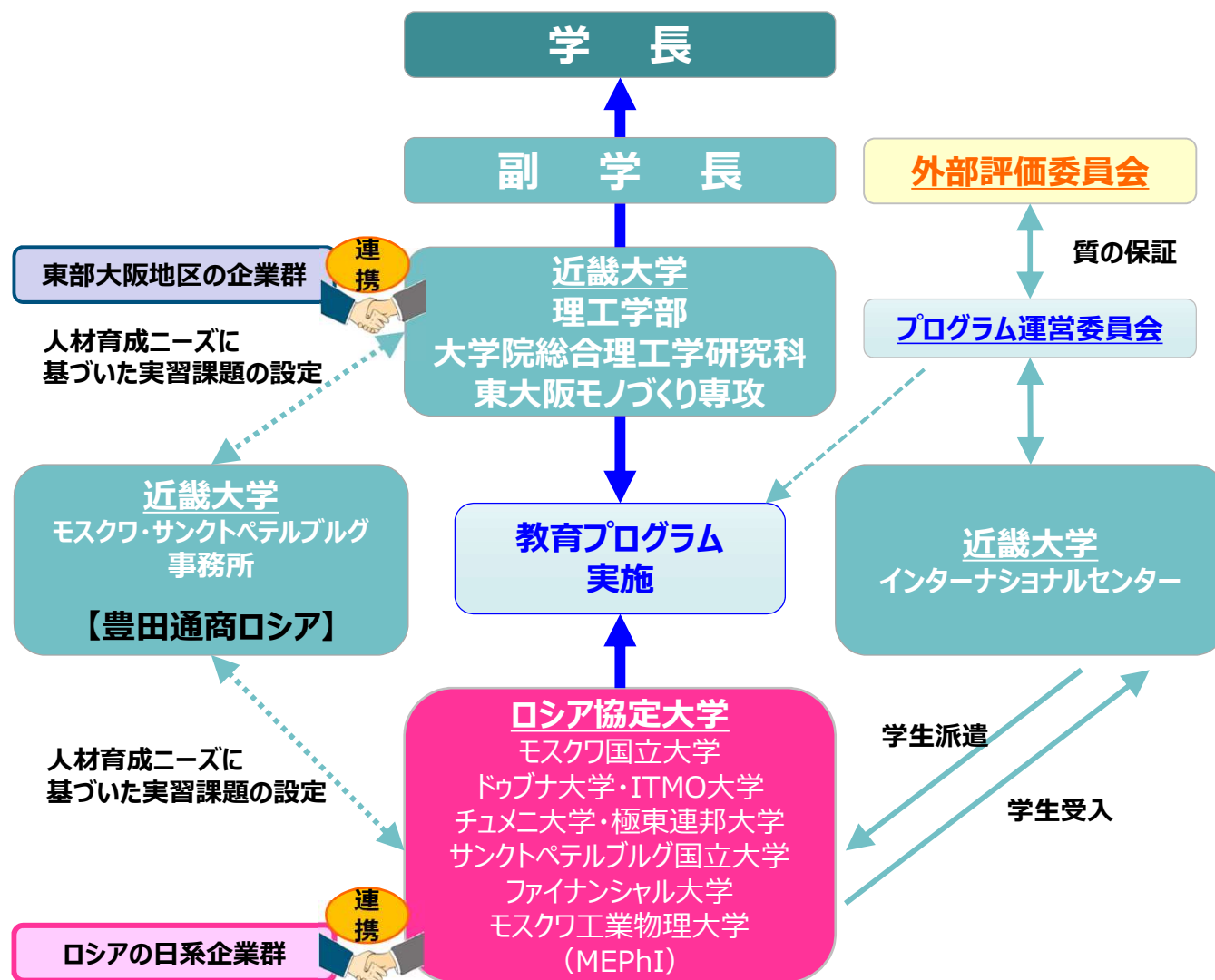
8校





事業推進組織

事業実現のための全学推進体制



■プログラム運営委員会

【委員長】

理工学部長

【委員】

理工学部長補佐

総合理工学研究科長

近畿大学ものづくり工房教員

プログラム特任教員

(インターナショナルセンター)

理工学部教員

事務職員

■外部評価委員会

【委員長】

在大阪ロシア連邦総領事館領事

【委員】

日系ロシア企業役員

ロシア人企業経営者

モノづくり企業経営者

近畿経済産業局

東大阪商工会議所

日露青年交流センター

教育関係企業のコメンテーター

他大学の教員



教育の質保証

教育の質保証のための共通基準構築

取組項目	内容
到達目標の適正化	シラバスの充実
成績評価	国際的に通用する成績評価方法 ・ GPA制度導入 ・ ルーブリック
J A B E E 認定プログラム (日本技術者教育認定機構)	外部審査機関による客観的評価 外部評価委員会

・授業評価アンケート・リフレクションペーパー・ピアレビュー・FD研修会

プログラム修了証 ・ 学位記（修士・博士）

- ロシア協定校と検討を重ね “単位互換のしくみ” を開発する

協同教育プログラム委員会の設置



協定校との交流

協 定 校

モスクワ国立大学、ドゥブナ大学、ITMO大学、チュメニ大学、極東連邦大学、
ファイナンシャル大学、モスクワ工業物理大学（MEPhI）、
サンクトペテルブルグ国立大学、

ドン国立工科大学、カザン連邦大学、スコルコボ科学技術大学（協定締結予定）

短期交流プログラムは既に実施済

モスクワ国立大学との合同セッション
@近畿大学（2017.3）



モスクワ国立大学学生らが
東大阪市内企業訪問（2017.3）



元素を発見し、元素名に名を残した
オガネシアン教授講演会@近畿大学（2017.3）



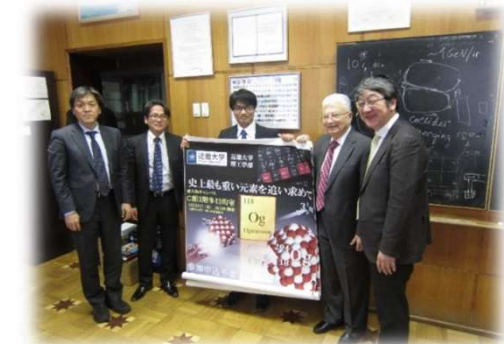
モスクワ国立大学訪問（2017.4）



サンクトペテルブルグ国立大学訪問（2017.4）



モスクワ北部のドゥブナ大学訪問（2017.4）





協定校との交流

短期交流プログラム（受入れ） 2018.1.25～2.7

