



トムスク国立制御システム無線電子工学大学 (TUSUR)

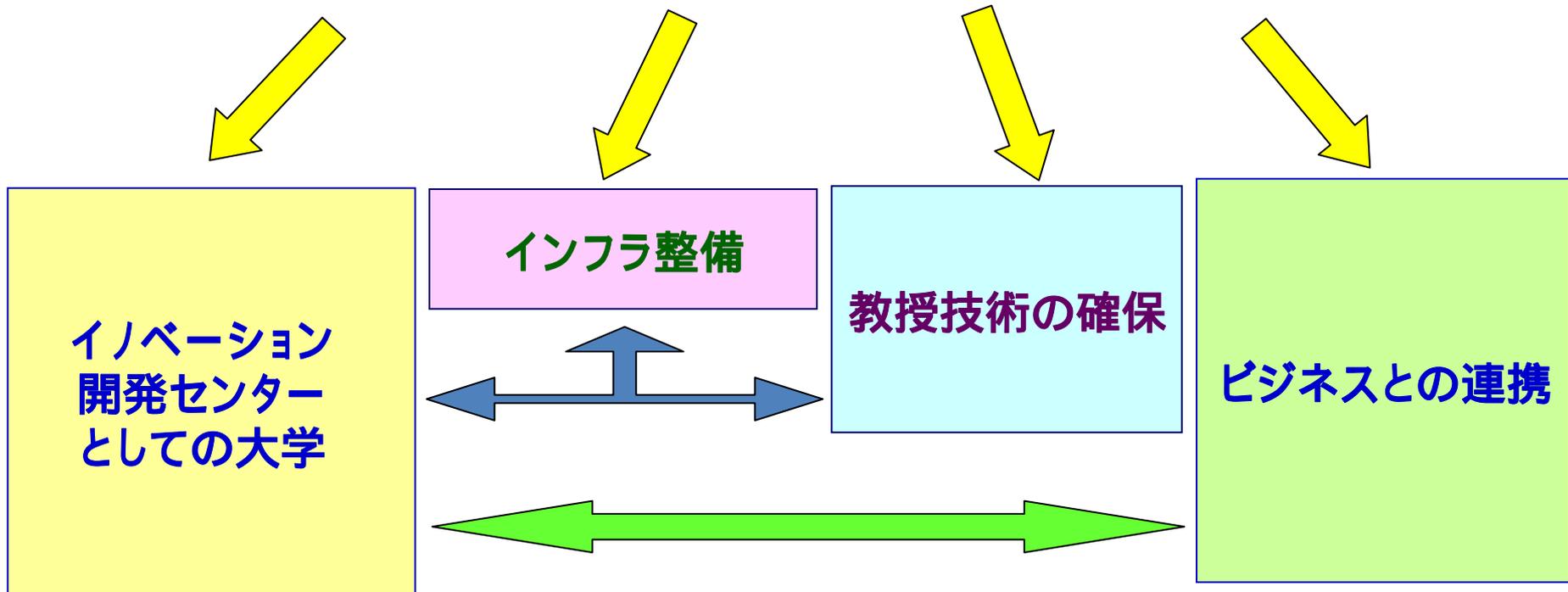


ロケット宇宙複合企業体からの要望が高まり、1962年に開校。





原料経済から知識経済への転換はロシアにとってきわめて重要





科学教育複合体



- 6つの大学があり、その内2校は19世紀に設立
- ロシア科学アカデミーシベリア 支部
トムスク科学センター
- ロシア医学アカデミー・トムスク科学センター

住民の1/4

が大学、ロシア科学アカデミー傘下の研究所の学生、研究員及び講師

10万人

が学生



トムスク州の重要な競争優位性は発達した科学教育複合体にある。

トムスク州の経済及び社会的発展に及ぼす影響分野

1. ザウラル地方、カザフスタン及び中央アジアの学校及び技術学校の優秀な卒業生を受け入れるなど、トムスク州において人材が確保されていること
2. 資金及び税金の投入
3. 連邦資金で整備された強力なインフラ(建物、施設、設備)
4. 青年層向けの政策、文化、スポーツ、教育、保健
5. ハイテクビジネスの開発及び発展



所要インフラ

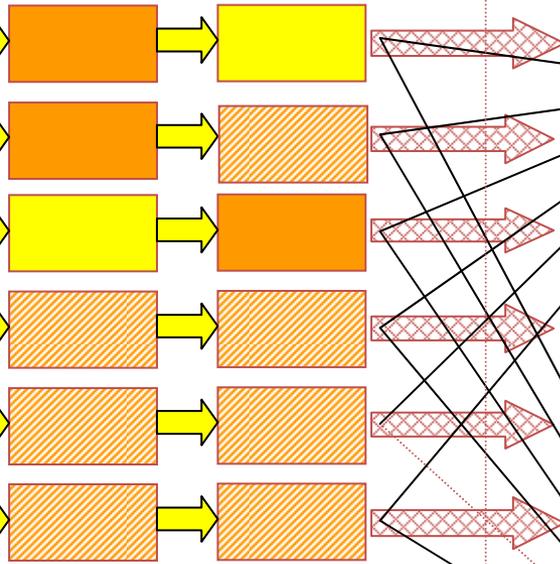
技術導入特区

投資

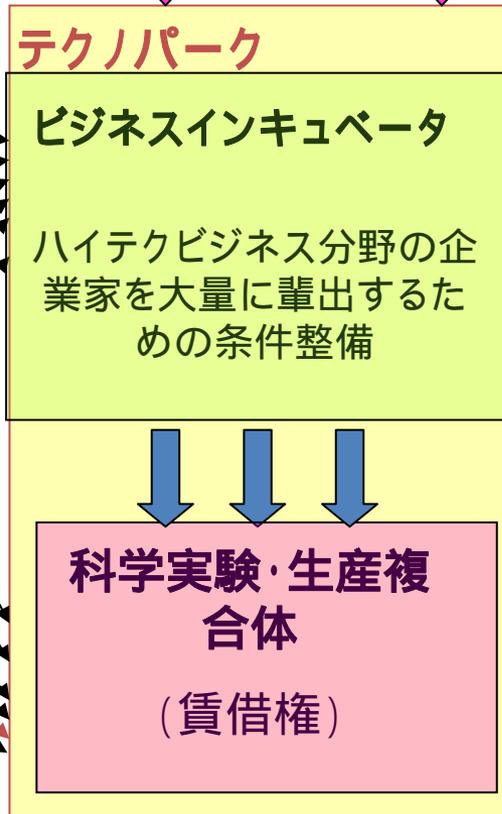
予算

0

- TUSUR
- トムスク国立大
- トムスク国立大
- トムスク建築大
- トムスク工大
- シベリア医大



自立した事業



ハイテクビジネス分野における自立した事業

製品

自前の生産スペースの整備

アイデア

プロジェクト

人材

学生ビジネスインキュベータ

技術ビジネスインキュベータ

- 稼動中の機構
- 稼動予定の機構
- 望ましい機構

教育・科学・イノベーション複合体(UNIK)

パートナー会社

会社数

2007 → 2010
70 → **150**
 \$4億7500万 → \$10億

- 2007年の製品サービス規模 118.7 億Rb
- 2006年の企業発展投資 1.5 億Rb
- UNIK企業に勤務するTUSUR 卒業生数 1350
- TUSURのUNIK部門に就職した TUSUR卒業生数 317
- TUSURのUNIK部門における学 生雇用率 700



	2006	2010
学部	9	9
講座	33	33
研究所	6	8
設計局	3	3
学生設計事務所	26	50
科学実験室及びセンター	48	70
グループプロジェクト		
研修実験室	-	34

- 東シベリア及び極東情報安全地域教育 科学センター
- イノベーション開発領域国際イノベーションセン ター・シベリア支部(オランダ)

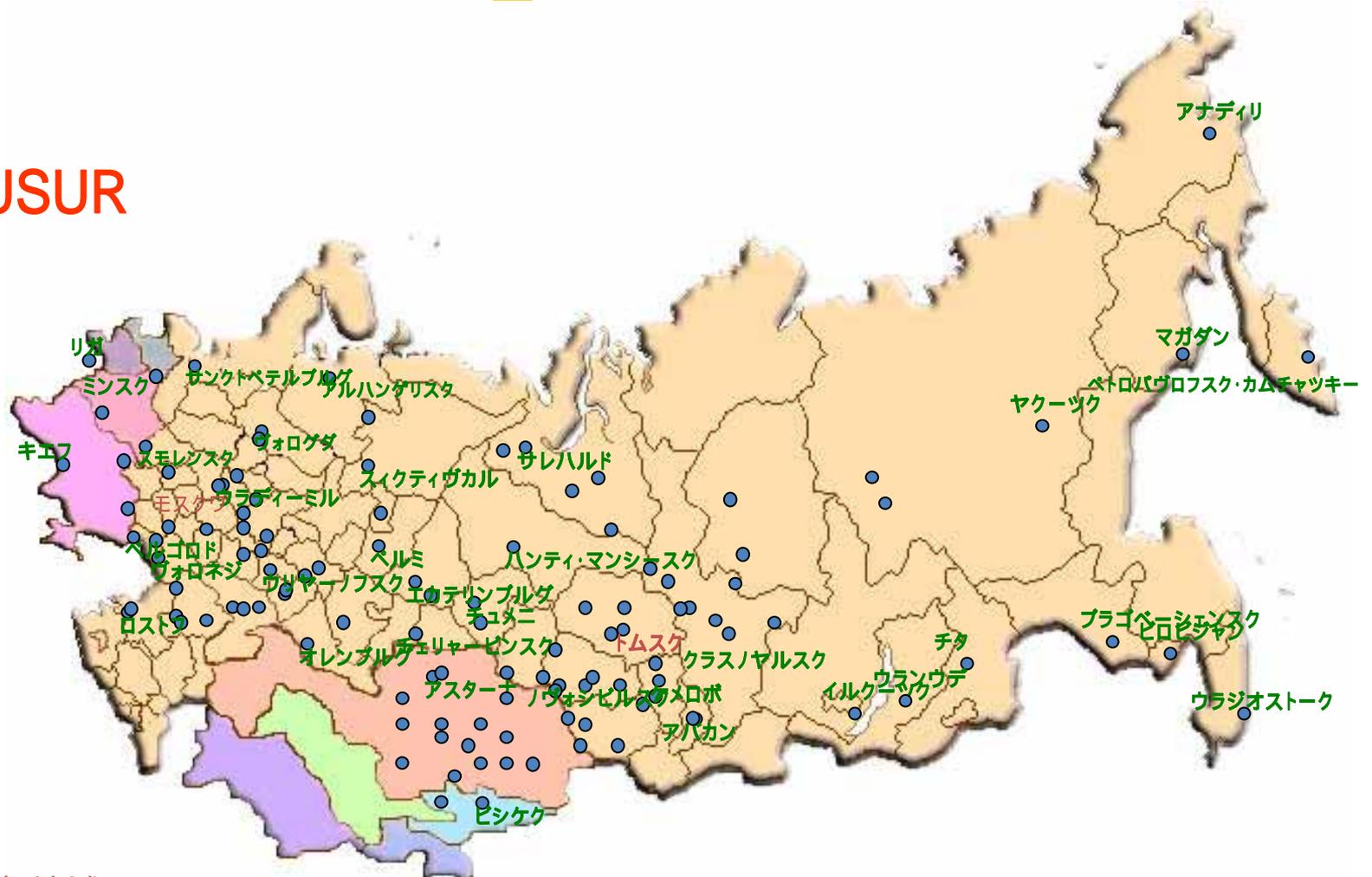
国際学生ビジネスインキュベータ,
技術ビジネスインキュベータ
 イノベーションマネジメントスクール
 投資ファンド

大学
 ロシア科学アカデ
 ミー附属研究所
 外国パートナー
 イノベーション技術
 センター
 イノベーション支援
 センター
 大手工業企業
 トムスク商工会議所
 ロシア産業企業家
 連盟



教育科学ネットワーク

TUSUR



- ロシア連邦地域 73
- ロシア連邦諸都市及び居住地 398
- CIS諸国 6
- CIS諸都市及び居住地 41

都市及び居住地総数 **439**

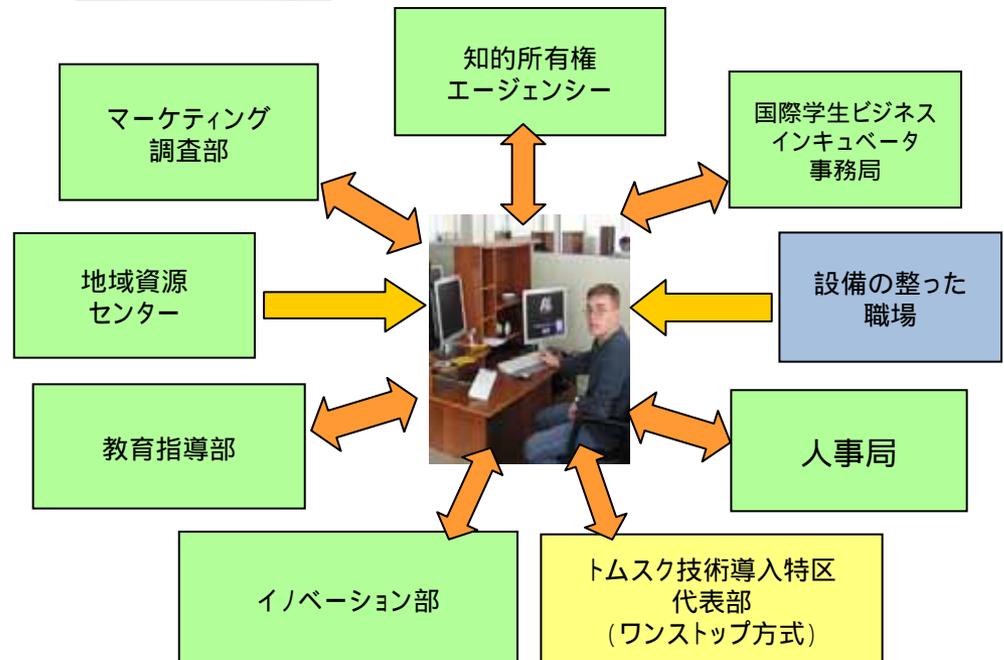
トムスク国立制御システム無線電子工学大学 学生ビジネスインキュベータ

ロシア初、2004年開設

- 情報無線電子工学技術分野の小規模企業
- 小規模企業オフィス - 30
- 学生雇用数:
 - 無線電子工学分野 - 150
 - 情報技術分野 - 150



総面積: 3 000 m²
 スタッフ: 34名
 経常支出: 640万ルーブル/年





国家プロジェクト(教育)

トムスクの総合大学3校 – コンクール優勝校

トムスク国立制御システム無線電子工学大学

トムスク工科大学

トムスク国立大学

トムスク国立制御システム無線電子工学大学

イノベーション教育プログラム

**ハイテクビジネス企業家を新たに大量に輩出するための専門
家養成システムの開発及び導入**



トムスク州目的別プログラム 《トムスク州の電子工学》



トムスク国立制御システム無線電子工学大学はこのプログラムの担当組織である

主要分野

- 電力エレクトロニクス
- 無線電子工学
- 高電流パルス電子工学
- 量子エレクトロニクス
- 半導体ハードウェアコンポーネント
- 医療電子工学
- コントラ、マイクロプロセッサ技術



主要参加団体

- トムスク市行政府
- トムスク地域イノベーション技術センター《テクノパーク》
- トムスク国立制御システム無線電子工学大学(自動化研究所)
- トムスク工科大学(イントロスコピー、核物理学、高電圧研究所)
- シベリア国立医科大学
- 連邦国営単一企業 科学生産センター《ポーリュス》
- 連邦国営単一企業 トムスク電機工場
- ロシア科学アカデミー・シベリア支部トムスク科学センター(大気光学研究所、高電流電子工学研究所)
- トムスク・エレクトロニクス社
- 連邦国営単一企業 半導体機器研究所
- 公開型株式会社《レアトン》
- 非公開型株式会社《エレシ》



ご清聴ありがとうございました

コブゼフ、アナトーリー・ワシーリエヴィチ

トムスク国立制御システム無線電子工学大学 (TUSUR)
学長

ロシア 634050、トムスク市、レーニン大通り40

Tel.: +7 (3822) 510 530

office@tusur.ru

www.tusur.ru