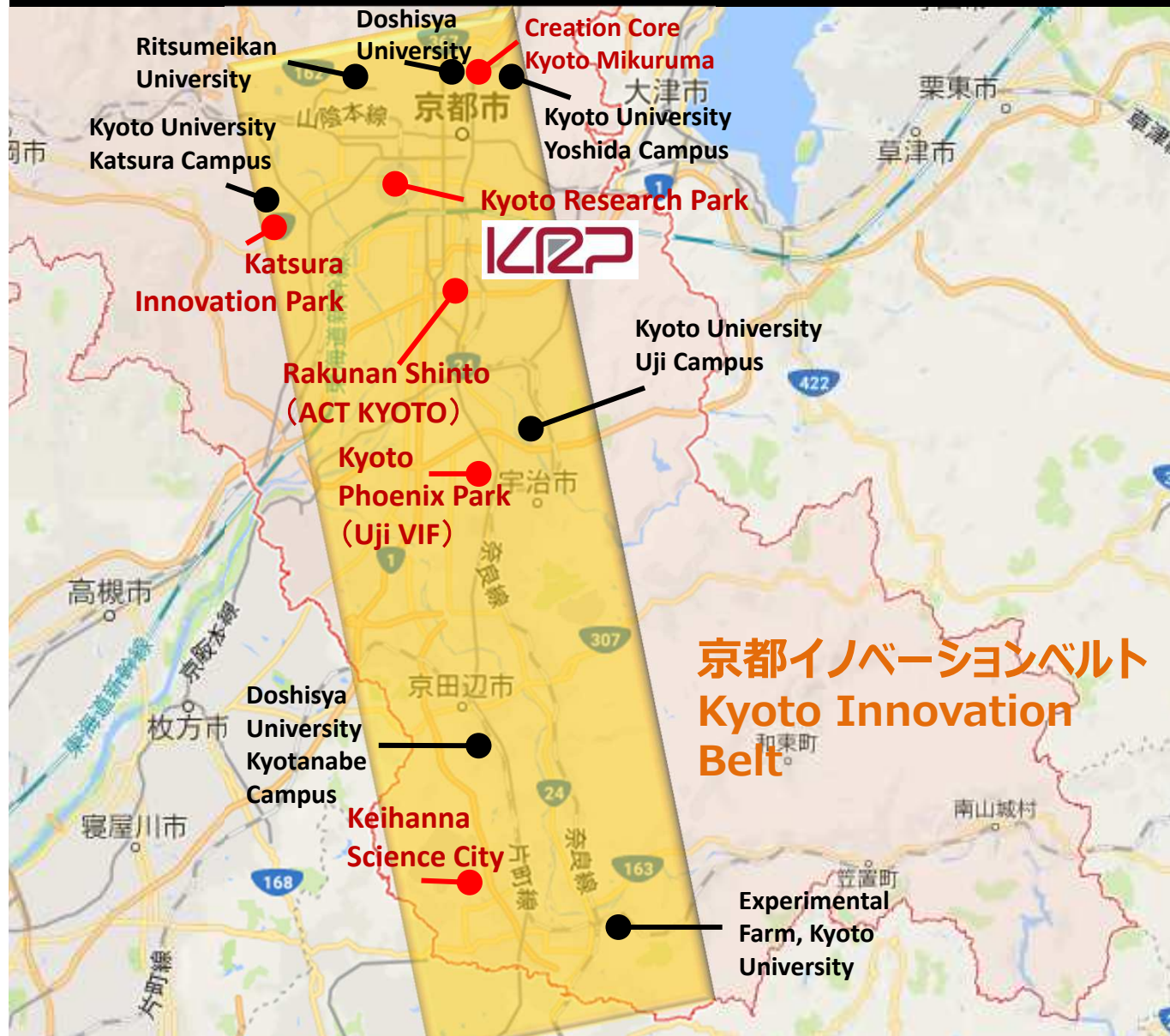


京都の新産業創出拠点 ～京都リサーチパーク～

Kyoto Research Park
- the Innovation Hub of Kyoto

京都リサーチパーク株式会社
Kyoto Research Park Corp.

京都の成長を支える“京都イノベーションベルト”から新産業を創出 Proactive initiatives in “Kyoto Innovation Belt”



革新的な商品・サービスをうみだすための交流拠点・企業や研究機関が集積するエリア

Ideal environment for driving innovations through industry-academia-governmental collaboration

京都リサーチパーク開発の経緯

History of Kyoto Research Park

大阪ガス京都工場の跡地開発から生まれた都市型リサーチパーク



Starting with redevelopment plan of ex. Gas Plant into "Urban style" Research Park

1928~1978
Kyoto Plant of Osaka Gas Company



1970's~ Energy source shift to LNG
⇒Close of gas plant (1978)

京都リサーチパーク開発の経緯

History of Kyoto Research Park

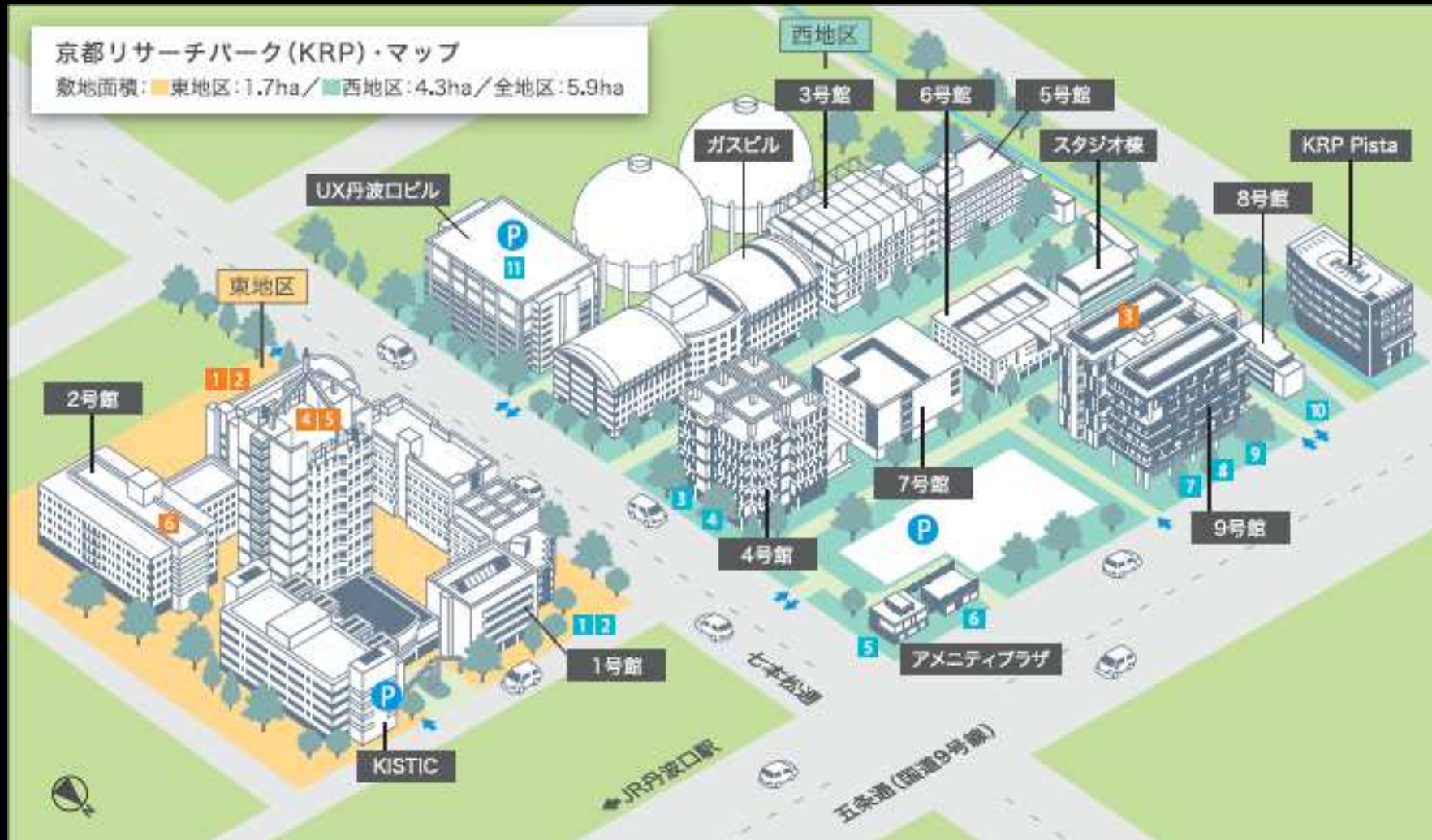
Learning from a model in USA:
Center for collaboration & new innovation based
in "History" and Academia Knowledge



UCSC (University City Science Center)
Philadelphia, USA

Oldest and largest urban research park in USA (1963)
Located in historical & academic city adjacent to universities

KRP地区 概観 Overview of KRP



2018年現在

- ・敷地面積 Land : 5.9ha
- ・建物 Buildings : 17

国内初の民間リサーチパーク開設

1989年

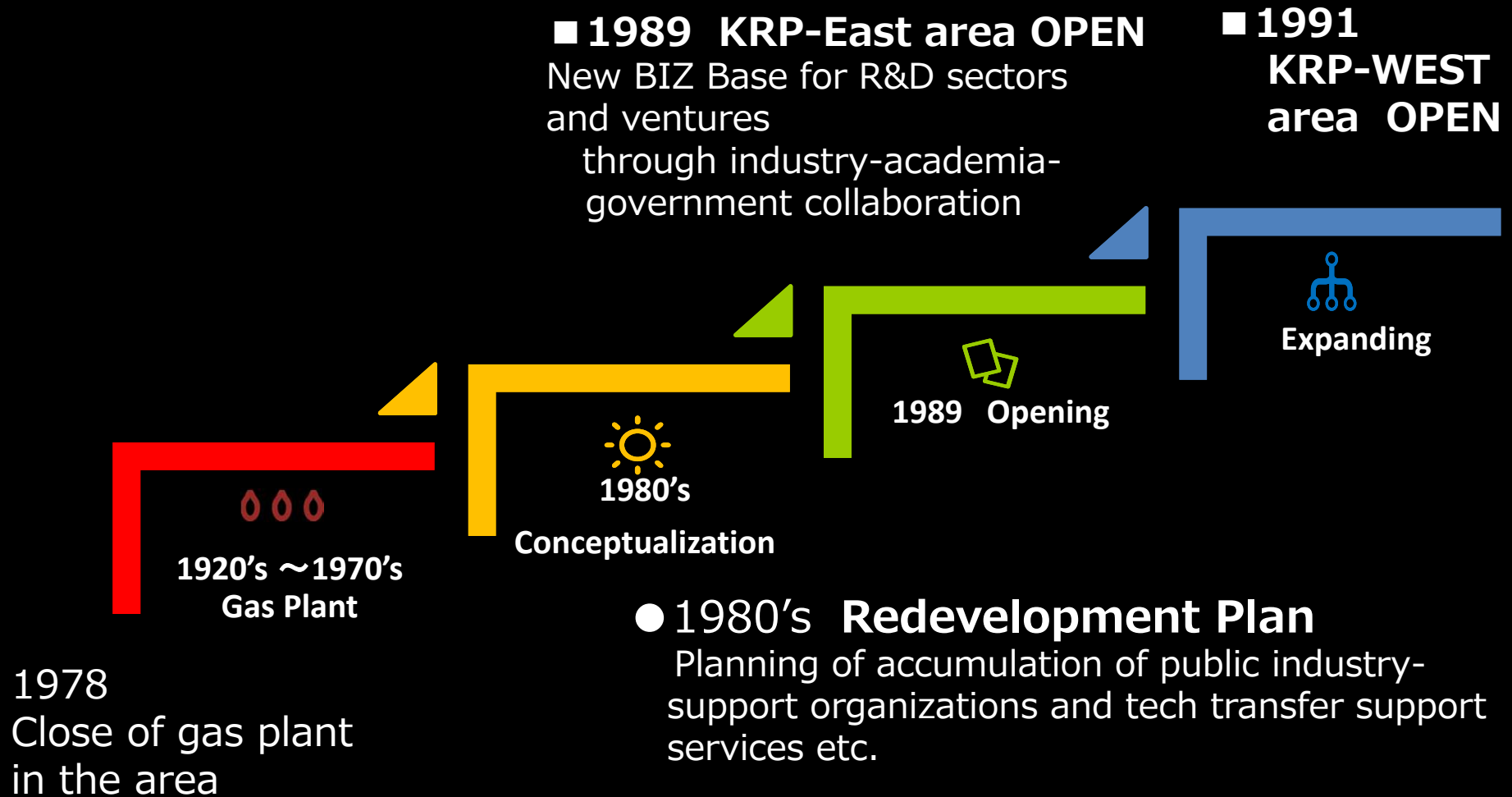
Opened in 1989

1st & Only Private Science/Tech Park in Japan

京都リサーチパーク開発の経緯

History of Kyoto Research Park

"All Kyoto" organizations including Kyoto Pref., Kyoto City, and others supported the establishment of KRP

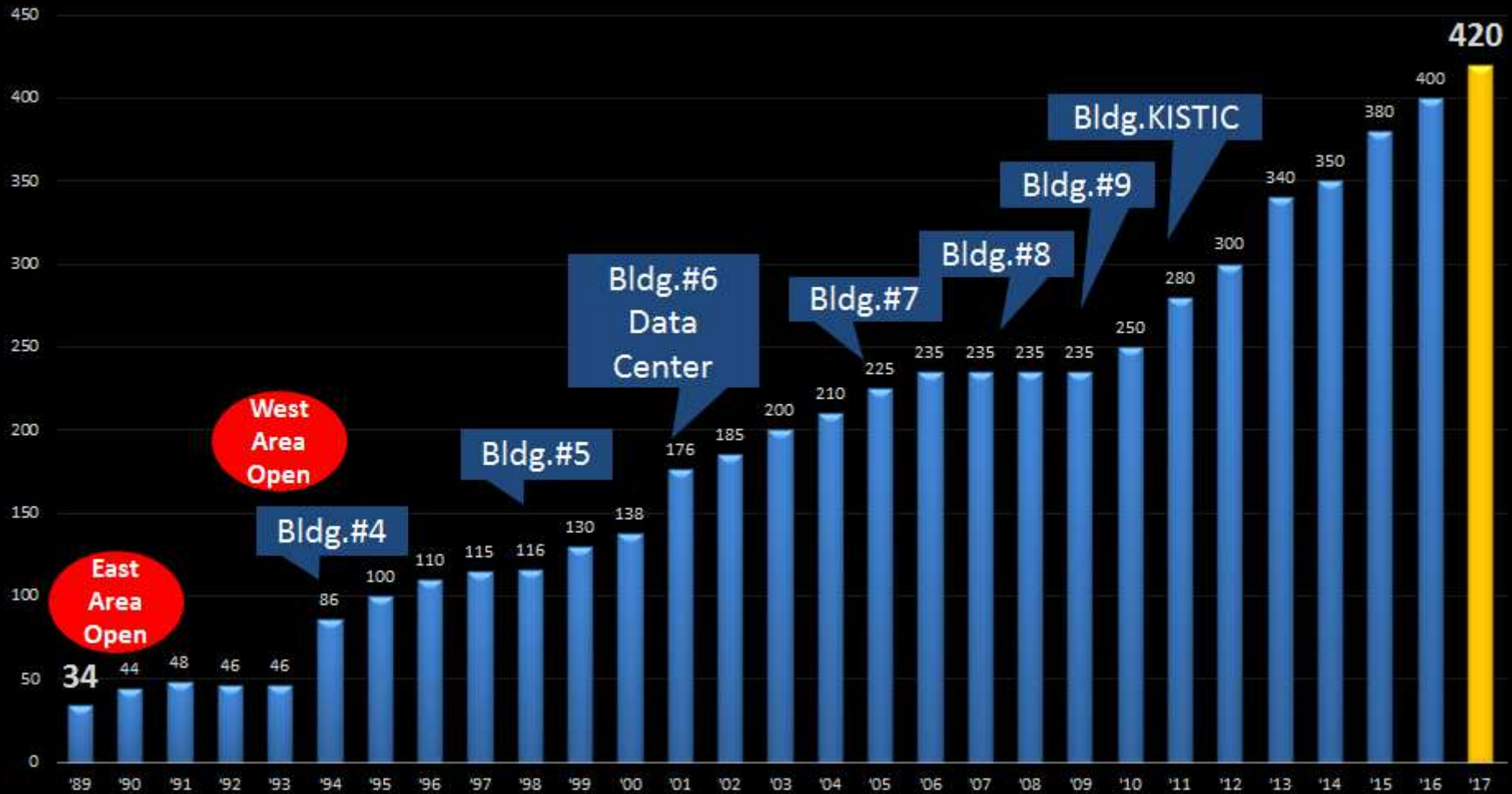


企業・機関の集積 Accumulation

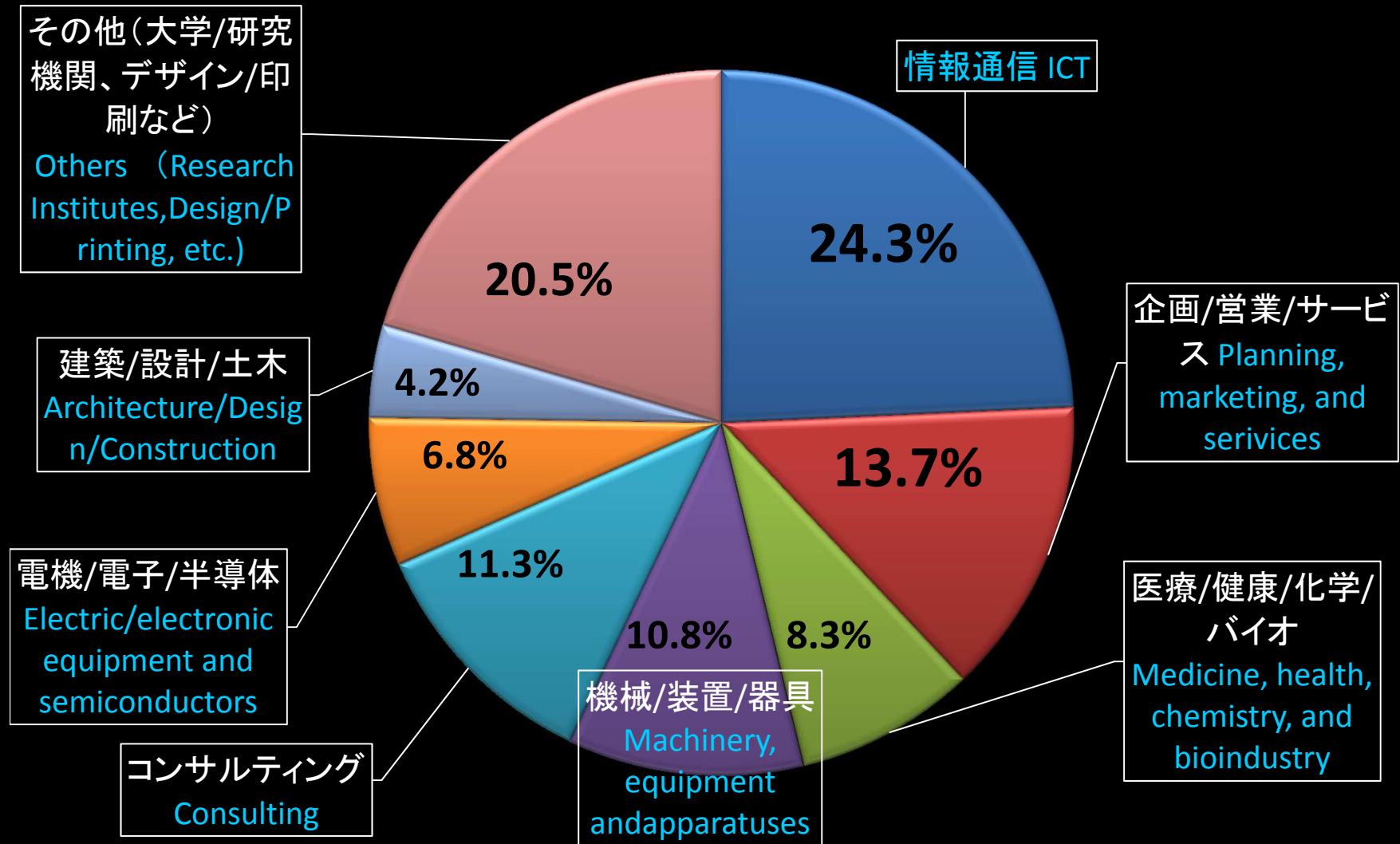
地区開発の進展とともに 入居企業・機関数が増加

1989年地区開設時の34社・機関⇒420社・機関へ

Increase of KRP tenant companies and organizations



企業・機関の集積 Accumulation



組織数：約**420** 就業者数：約**4,400**

Companies and organizations:**420** / Working population:**4,400** 8

ビジネス空間の創造

Facilities and opportunities

都心部に立地するレンタルラボ
様々な分野の研究に対応可能



Stem Cells

Pharmaceutical

Semiconductors

Fuel Cells

And more..

ラボ延床面積：17,809m²

Total Lab Floor

ラボ区画：117

Lab compartment

(但し ラボ用1棟貸を除く)

No need to go to Rural Areas for your R&D
Flexible Application Compatibility

ビジネス空間の創造 Facilities and opportunities

24h/7dの有人管理体制
CGSを活用したグリーンなエネルギーの提供



24/7 Manned Security & CGS Green Energy
Professionals supporting your Safety & Comfort

企業・機関の集積 Accumulation

公的産業支援機関が数多く集積

One stop center of public support service

■ (地独) 京都市産業技術研究所

Kyoto Municipal Institute of Industrial Technology and Culture

陶磁器や漆器工芸等京都の伝統工芸から
微細加工技術など先端技術まで幅広い分野に対応

@西地区 West Area
京都市産業技術研究所



■ (公財) 京都高度技術研究所 Advanced Science, Technology & Management Research Institute of KYOTO

ソフトウェア、メカトロニクス、ナノテク、バイオまで
幅広い分野での研究開発、技術サポート、
新事業創出支援、産学 連携交流を実施

@東地区 East Area
ASTEM RI



企業・機関の集積 Accumulation

公的産業支援機関が数多く集積

One stop center of public support service

- **京都府中小企業技術センター**
Kyoto Prefectural Technology Center for SMEs
技術・研究開発・産業デザイン分野で中小企業を支援

- **(公財) 京都産業21**
Kyoto Industrial Support Organization 21
産学公連携による中小企業の経営革新、
新事業展開、新産業育成、創業、企業のIT化推進など

@東地区 East Area
京都府産業支援センター
Kyoto Industry Support Center



企業・機関の集積 Accumulation

公的産業支援機関が数多く集積

One stop center of public support service

- (独) 日本貿易振興機構 京都情報センター
Japan External Trade Organization
(JETRO Kyoto)

全国組織で貿易投資や海外販路開拓・進出を支援

- (一社) 京都発明協会
(京都府知的財産総合サポートセンター)
Kyoto Institute of Invention and Innovation

全国組織で産業財産権に関わる各種相談に対応

- (国研) 科学技術振興機構 (JST) 京都事務所
スーパークラスタープログラム
Japan Science and Technology Agency
Kyoto Office - Super Cluster program-

SiCパワーエレクトロニクスの本格普及と社会実装の実現
可能性を評価するナショナルプロジェクトのコアクラスター



@東地区 East Area
Bldg.#2 JETRO京都ほか

地区内 主な大学・研究機関／研究開発プロジェクト Research Institutes and Study Groups

JST × Kyoto City

■ 先端光加工プロジェクト：

次世代レーザープロセッシング技術を基盤に、光通信、セラミックス材料などに強みをもつ企業を集積させ、京都大学等研究機関との共同研究を推進

Next Generation Laser Processing Technology Research Project

中小企業への
技術移転

Tech Transfer
To SMEs

新原理を装置化

Producing New
Devices

デバイス性能
向上

Advanced Devices

材料の
高機能化

High Functional
Materials

国際競争力の向上
Leading Global
Industry



光造形機 Rapid Laser Prototyping machine

代表 京都大学工学研究科
三浦清貴 教授
Prof. Kiyotaka MIURA,
Graduate School of
Engineering of Kyoto
University



地区内 主な大学・研究機関／研究開発プロジェクト Research Institutes and Study Groups

JST × Kyoto City

■京都バイオ計測センター: **Bio Analysis Open Lab: KIST-BIC**

代謝 Metabolism



Laser Raman Spectrometer



SPR Molecular Interaction Analysis



プロテオーム Proteome

MALDI Mass Spectrometer



LC/MS/MS System

細胞培養 Cell Culture



5L Jar Fermenter



Cell Sorter

遺伝子解析 Gene Analysis



Microchip Electrophoresis System (DNA/RNA Analysis)



DNA Sequencer

高度研究機器を活用し研究開発を加速

Acceleration of R&D activities with state-of-art Analytic Instruments

京都大学デザインスクール

Kyoto University Design School



京都大学デザインスクールとの連携
産学共同のためのデザインイノベーションコンソーシアム 【会員73社】
(2018年3月現在)

New Innovation through Mutual Learning Designing Solution
Design Consortium members :73 as of March.2018

再生医療サポート分野 Life Science



再生医療分野のアカデミアとものづくり企業をマッチングし
77件の製品開発をサポート
Coordination of 77 prototype trial in the field of
regenerative medicine and tissue engineering

新たなビジネス創出・ビジネスコミュニティ形成

New Business Creation



ライフサイエンス分野の革新的な発見を世界のヘルスケア課題解決に資する製品へと成長させるプラットフォームを提供

The HVC KYOTO focuses on early stage technology incubation in life science field to bridge basic and local scientific knowledge and commercial developments for the global market.

グローバル企業とヘルスケアベンチャーとのマッチングプラットフォーム
Healthcare Venture Conference-KYOTO

京都職人工房@KRP **Kyoto Craftsmen Studio**



京都の伝統工芸を担う若手職人・クリエイターによる
新商品開発・販路開拓をサポート

New innovation from “Kyoto” Tradition
Support program for young craftsmen

ベンチャーファンドへの出資

Fund for New Businesses

3つの投資ファンドにLPとして参画

KRP is a LP member of three local venture funds



有限責任組合員としてファンド出資

既存の支援事業・活動により
有望なスタートアップ企業を発掘
+
投資先候補として紹介 (22社)
Proposal of promising Startups through KRP Support Menu

有望企業を紹介
投資候補先企業を推薦

京都市スタートアップ°支援ファンド
総額2.6億
Kyoto City Start Up Fund
Total amount:2.6 mil. yen

kizki ファンド
総額1.53億
Private "kizki" fund operated by local VC
Total amount:1.53 mil. yen

みやこ京大ファンド
総額43億
Miyako Kyoto Univ. Fund
Total amount:4.3 bln. yen

KRP活動への参画増
Participation to KRP activities

KRPへの入居
Business base at KRP

支援ノウハウ学習
Learning of how to support ventures

活動拡大、支援強化

→スタートアップ企業の支援拡充 Building up of support service

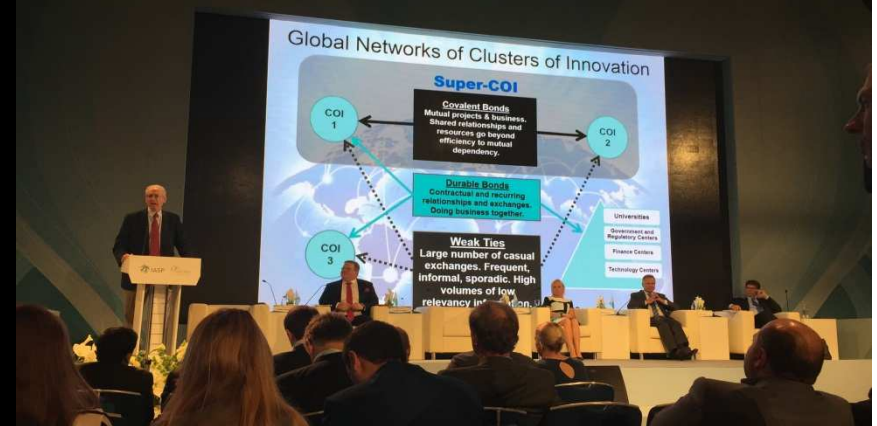
リサーチパークネットワーク

Worldwide Networking



Utilizing & Enhancing Science Parks and Tech Parks community

International Collaborations



Thank you for your attention.