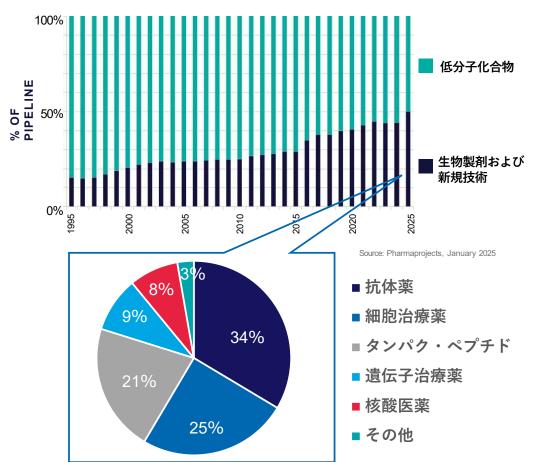
# 新興バイオテク企業が多様化する創薬新技術の開発を牽引する世界の中で

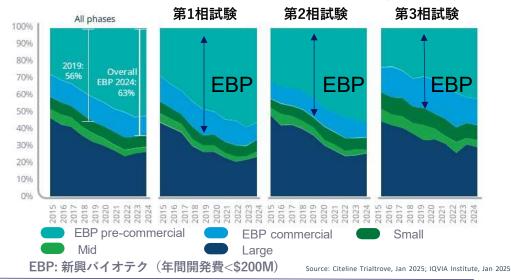


日本の存在感は低下している

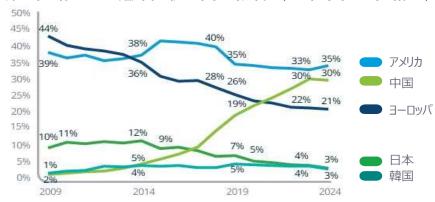
# 世界の開発パイプライン数 約 24,000



## 世界で開始された臨床試験の企業規模別の割合(試験相別)



## 世界で開始された臨床試験の国別割合(企業本社の在籍地)



© 2023 iPark Institute Co., Ltd.

Source: 2025 Boston Consulting Group

Source: Citeline Trialtrove, Jan 2025; IQVIA Institute, Jan 2025



# ■ アイパークは創薬エコシステムの構築に産業界から取り組んでいます





2018の開所以来、湘南アイパーク(藤沢市)は世界に開かれたイノベーションエコシステムを構築してきました

## クラスター化と協業促進

多様な入居企業

as of 2025.05 Startups **126** 2.600 residents

成長するベンチャ-

株式上場 M&A 1,500-2,100/年

過去3年におけるテナント間 の協業数

# 施設用途の多様化

A units: 動物実験ラボ

既存 B units: 生物実験ラボ

C units: 化学実験ラボ

## 新規技術に対応し新しく追加

- 生物製剤製造設備
- mRNA 製造設備
- GMP/GCTP準拠の賃貸CPC設備

## 世界とつながる

- モデルナ社がmRNAワクチン製造設 備の設置を決定(デュアルユース型)
- 韓国中小企業ベンチャー庁との連携 (韓国スタートアップが8社入居)
- アジアのスタートアップとアメリカの Top VCがマッチングするイベントを ボストンで開催

© 2023 iPark Institute Co., Ltd.



# 創薬エコシステムの構築のためにすべての関係者が歩み寄り ■ 人・技術・資金・規制を連動させて世界の創薬立国へ











・ 産・官・学間の交流・人材移動を促す

世界から研究者や起業家を集積させる

技術

産学が実用化に向けて伴走し技術移転の溝を埋める

技術の多様化に対応するインフラを整える





・ 世界の投資家とつなげる

研究資金を次世代の医薬品開発へ戦略的に配分する



規制

・規制を調和させる(薬剤の評価、承認)

・イノベーションに報いる(保険償還、薬価)



病院 **Hospitals** 



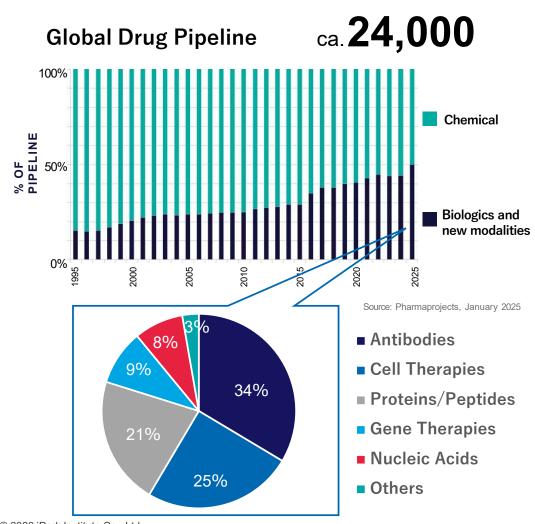


**Pharmaceuticals** 

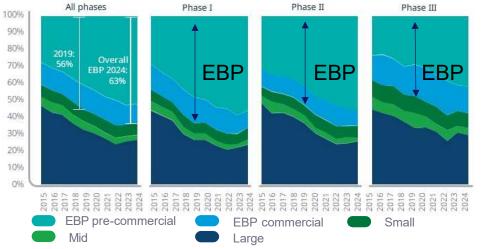
**Venture Capital** 

# Emerging biotech companies are driving drug technologies in the world Japan 's presence is diminishing





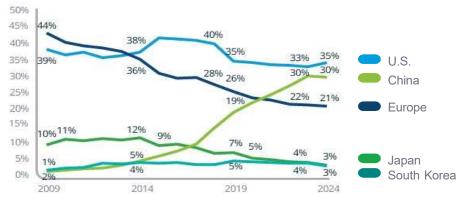
# Share of clinical trial starts by phase and company segment



EBP: Emerging Biopharma companies (annual R&D budget<\$200M)

ource: Citeline Trialtrove, Jan 2025; IQVIA Institute, Jan 20

## Share of Phase 1-3 trial starts based on company HQs' location



Source: Citeline Trialtrove, Jan 2025; IQVIA Institute, Jan 2025



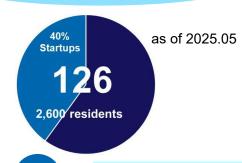
# iPark is taking an industrial approach to create Drug Discovery Ecosystem in Japan





# Since 2018, Shonan iPark (FUJISAWA) has been creating an innovation ecosystem open to the world





4

**IPO** 

2

M&A

1,500-2,100/year

Collaborations btw tenants in the last 3 years

# Diversification of facility use

A units: Animal Lab

B units: Biology Lab

C units: Chemistry Lab

+

## Newly added for new modalities

- Biologics manufacturing facility
- mRNA manufacturing facility
- GMP/GCTP-compliant rental CPC

### Global connections

- Moderna to set up mRNA vaccine research & manufacturing facility (Dual Use)
- Partnership with Korean Ministry of SME and startups (8 Korean startups have joined iPark)
- A matching event between Asian startups and top US VC firms held in Boston

© 2023 iPark Institute Co., Ltd.



Startup

スタートアップ

**Venture Capital** 

© 2023 iPark Institute Co., Ltd.

# All stakeholders should come together and create dynamism by linking People, Technology, Funding, and Regulations

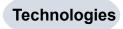








- Promote exchange and movement of personnel among industry, government, academia, VC.
- · Attracting researchers and entrepreneurs from the world



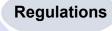
- Bridging the gap in technology transfer by accompanying industry and academia toward practical application
- Equip infrastructure to cope with the modality diversification



政府・省庁 **Ministries** 



- · Connect with Global investors
- Allocate research funding for next-gen drug R&D strategically



- Harmonize regulation (drug evaluation for approval)
- Reward innovation (pricing & reimbursement)







病院 Hospitals