



# Japan Innovation Bloom

GRANT CALL 2022 (日本語版)



# 概要

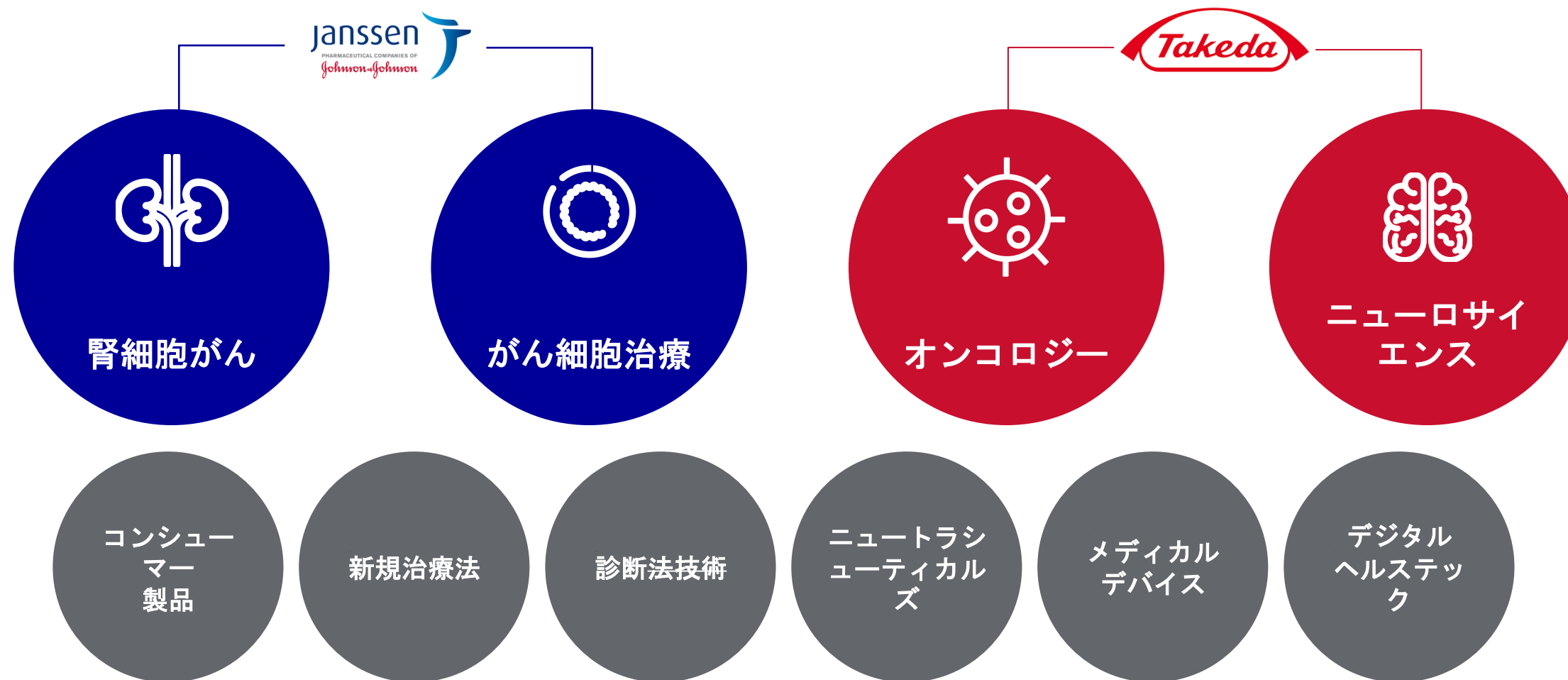
日本発のライフサイエンス・イノベーションの加速・育成を目的として、**ジョンソン・エンド・ジョンソン\***、**武田薬品工業**、**湘南ヘルスイノベーションパーク**が主導して行う研究支援プログラムです。

主にアカデミアやベンチャー企業から、特定のフォーカスエリアについての研究計画を公募し、資金提供、メンタリング、研究設備の提供などを行います。

\*ジョンソン・エンド・ジョンソン イノベーション社、ヤンセンファーマ社



# 対象となる研究領域



最大5チーム・個人の受賞者が採択されます（ジョンソン・エンド・ジョンソン×3、武田薬品×2）

# J&J/ヤンセンのフォーカスエリア



- CT画像に基づく腎細胞癌病変のリスク分類のためのアルゴリズム
- 腎細胞癌の悪性度や手術後の再発リスクに関する尿または血液ベースのバイオマーカー



- T細胞機能を強化する腫瘍微小環境モジュレーターへのアクセス
- 次世代型T細胞リダイレクション
- 新規細胞治療-アロジェニック CAR-Tプラットフォーム

# タケダのフォーカスエリア



ニューロサイ  
エンス

- 恒常性機能からの治療戦略：ヒトの病態生理または生理学上の根拠に基づく新規な神経疾患治療アプローチで、例えば 1) Brain Cleansing, 2) Genome Instability; 3) Phase Separation; 4) Senolysis などを対象とするもの
- 遺伝性中枢疾患に対する新規治療：新規な治療法で家族性の神経疾患または神経筋疾患を引き起こす遺伝的変異を根拠とするもの
- 画期的な治療を提供する基盤技術：神経および神経筋疾患治療薬分野の課題を解決しうる基盤技術で、例えば1) Biologics (antibody, protein), 2) small molecule of DNA/RNA modifier, 3) Polypharmacology, 4) Technopharmaceutical\* など [\*例えばデバイスと薬の組み合わせなど]



オンコロジー

- 標的/バイオロジー：1) 腫瘍に内在するゲノム不安定性や変異を利用した新規標的、2) B細胞や三次リンパ様構造に焦点を当てた、“Cold to Hot”を誘導する新規標的、またはCell Engagerコンセプトの新規標的、3) 抗腫瘍免疫を促進するための腫瘍間質に対する新規アプローチ。
- 治療モダリティ：1) 腫瘍微小環境、腫瘍浸潤免疫細胞、または二次リンパ組織への選択的デリバリーを可能にする新規プラットフォーム技術、2) がん遺伝子治療またはCell Engagerに関する新しい治療モダリティ、3) 新たながんワクチンアプローチ。
- トランスレーション/MoA：1) 加齢が全身性免疫およびがん免疫療法の効果に与える影響の理解、2) 癌領域におけるアンメットメディカルニーズに応えるための新しいソリューション 3) 臨床外挿性の高いヒト化がん免疫研究動物モデル、または多細胞腫瘍オルガノイド系

# 応募資格

企業  
(ベンチャー企業/  
バイオテック企業/  
大手企業)

財団等

大学

高等教育研究機関

その他  
研究団体

必須要件：日本国内に事業拠点を置く個人・団体

# 最大4チーム・個人が採択されます



**研究費**  
1,000万円\*／年、3年間



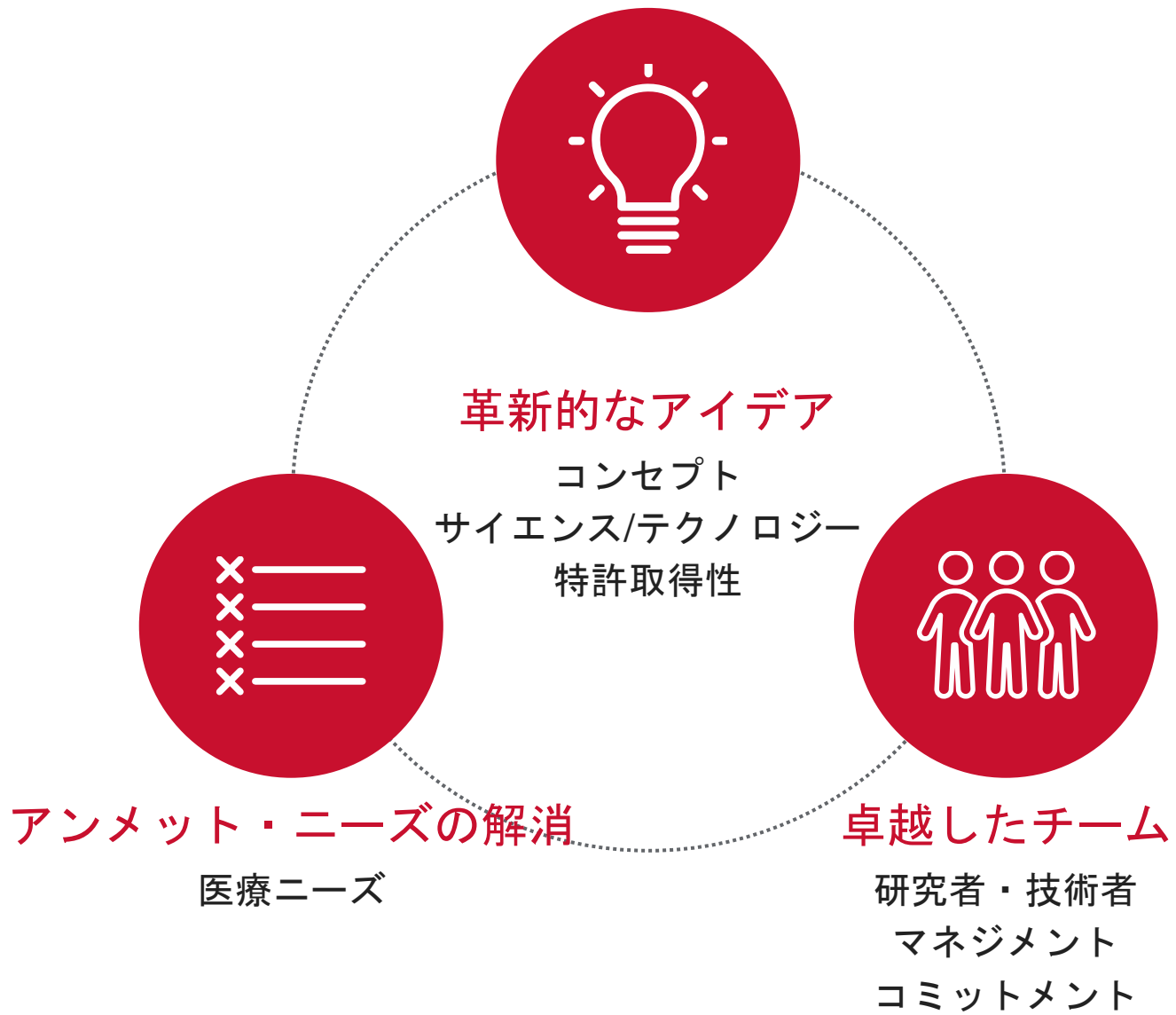
**研究スペースと各種  
サポート**  
@ 湘南アイパーク



**メンタリング  
& コーチング**  
共催企業の専門家による

\*標準モデル。研究費の額はケースにより異なる場合があります。

# 選考基準





# タイムライン

応募受付開始  
2022年5月12日

一次選考通過者の発表  
8月末日

一次審査通過者の研究提案修正  
・再提案  
10月末

受賞者発表  
12月

ご応募は、以下のサイトからお願いします。

<https://www.shonan-health-innovation-park.com/service-initiative/incubation-program/sponsored-by-companies/>

お問い合わせは、[incubation-program@shonan-ipark.com](mailto:incubation-program@shonan-ipark.com) までお願いします。

タイムラインは変更される可能性があります

# Appendix

# Application Form-1

<b>Name of applicant</b> (last, first name)
<b>Job title</b>
<b>Organization's name</b>
<b>Contact information</b> (address, email address, work phone)
<b>Name of Principal Researcher</b>
<b>Position of Principal Researcher</b>
<b>Brief Biography of Principal Researcher</b>

# Application Form-2

<p><b>Areas of interest</b> (Select only ONE area out of four areas listed here)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Renal Cell Carcinoma (Janssen)</li><li>• Cell Therapy for Oncology (Janssen)</li><li>• Oncology (Takeda)</li><li>• Neuroscience (Takeda)</li></ul>
<p><b>What issue can your technology address?</b> (select one area and describe briefly how/what)</p>	<p>Example: Renal Cell Carcinoma - Proprietary novel AI-based algorithm for kidney MRI or CT images to differentiate renal malignancy from benign lesions at pre-operative stage.</p>
<p><b>Abstract</b> (non-confidential) within 400 words</p>	<p>No template. Please upload as a PDF file.</p>
<p><b>Keywords</b></p>	

# Application Form-3

## Background / State of development of your technology

(non-confidential)  
within 1000 words

No template. Please upload as a PDF file.

Include the information below:

- Background of your research and achievement;
- If any, related articles published;
- If any, related patent publication (published or pending). Note that any confidential information that could affect the patentability of the invention should not be submitted;
- Differentiation characteristics of your technology from existing technologies vis-à-vis competitors;
- Indicate whether you have any existing research collaboration(s) with partners or have obtained any grant funding for development of your technology

# Application Form-4

<b>Proposed Budget Plan</b> (including overhead/indirect costs)	JPY _____ per year x 3 years = Total JPY _____
<b>Milestones and proposed output at completion</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Milestone 1:XXXX by approximate date</li><li>• Milestone 2: XXXX by approximate date</li><li>• Proposed output: XXXX by approximate date</li></ul>
<b>Proposed allocation requirement at Shonan iPark</b>	<p>If you have an intention to conduct research activity in iPark, please answer the following questions.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• What type and size of research facilities do you need to conduct your research, (i.e, Animal/Biology/ Chemistry/Other)?</li><li>• According to your estimation, how many members of your team will need to use of iPark on a daily basis?</li><li>• Is there any specific research equipment and facilities you need to utilize?</li></ul>