

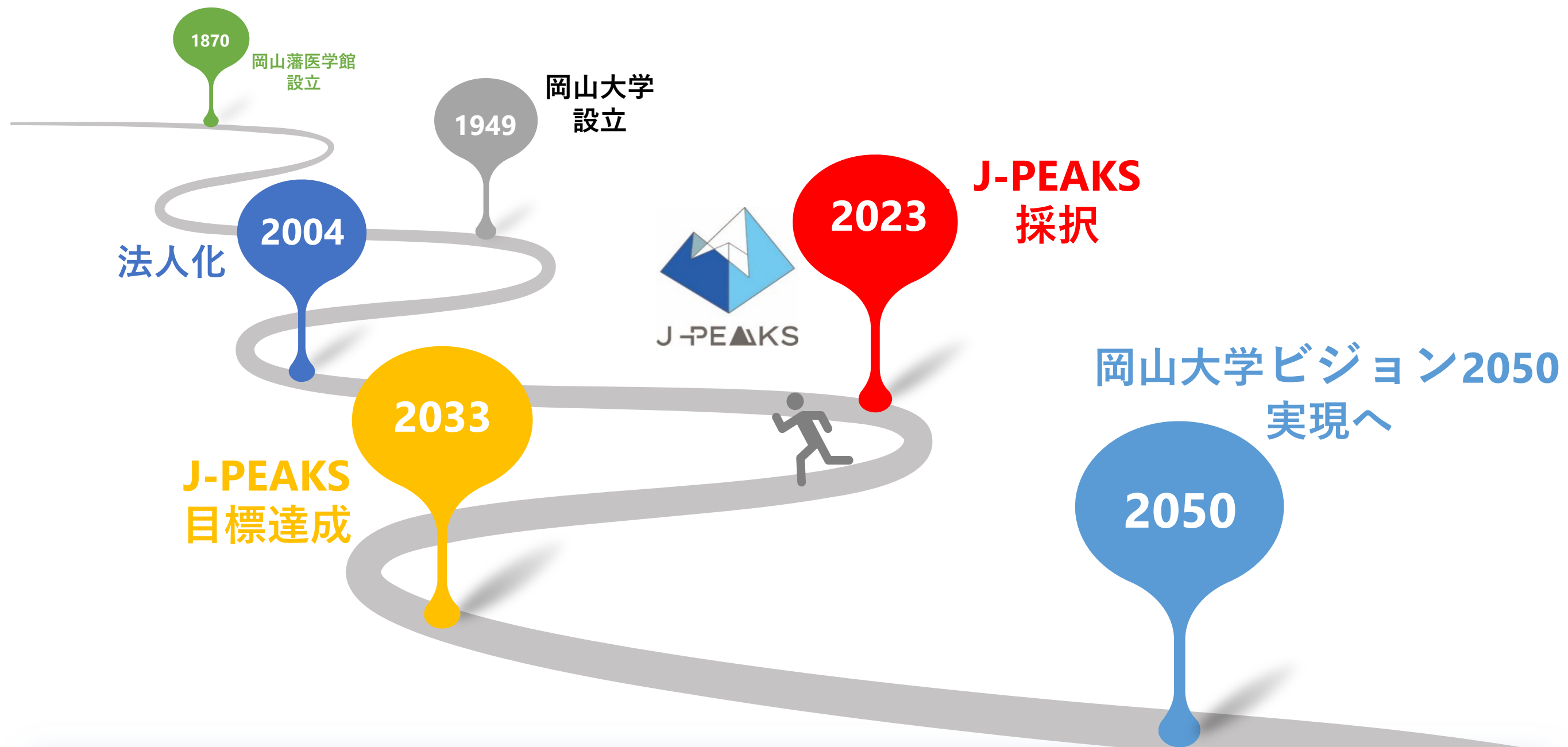
岡山大学4つの挑戦： J-PEAKS事業の採択を受けて

岡山大学 研究力・イノベーション創出強化本部

地域中核・特色ある研究大学強化促進事業(J-PEAKS)採択

2023年12月22日採択(申請69大学/採択12大学)

事業期間5年間 事業総額55億円 岡山大学過去最大の事業



「世界に誇れる研究大学の山脈を築く」 研究力で社会を変革する4つの挑戦

強い研究分野を徹底的に尖らせ、
世界をリードする

研究基盤（設備と人）整備により
イノベーション創出の「知と技のメッカへ」

大学の内から外なる場へ
Well-being社会を実現

知識により社会変革を起こす
「ナレッジワーカー」を育成

1

2

3

4

地域や企業の皆様と、研究力により社会変革を戦略的に展開



OKAYAMA UNIVERSITY

挑戦 1 強い研究分野を徹底的に尖らせ、世界をリードする

- ✓ 強みである光合成・構造生物学、植物科学、革新材料・エネルギー分野にリソースを集中投資
- ✓ 上記分野を融合した研究特区である「植物・光エネルギー開発拠点」を設置
環境・エネルギー問題や気候変動に対応する新素材研究で世界をリードする

挑戦 2 大学の内から外なる場へ Well-being社会を実現

共生型連合体

- ✓ 右図の大学で構成する共生型連合体の目的は、地域住民を中心に据え、持続可能な共生社会の構築を目指すこと
- ✓ 各大学の知見や技術を共有し、特区での取り組みを活かしながら、企業の皆さんや自治体の方々とともに、社会課題の解決やイノベーションの創出に取り組中



内閣府が定めたスーパーシティ特区・デジタル田園健康特区と関連大学

実証中の事業の例



救急DX

規制緩和により救急救命士への
タスクシフト実現を図る
・救急車内でエコー検査
・エコー映像を搬送先病院へ伝送



農業DX

リモコンで遠隔操作可能
AIにより人や障害物を認識すると
自動停止する草刈り機を開発



モビリティDX

スマートリング・スマート
ウォッチでバイタルデータ
取得。健康状態等の運転
挙動への影響を検証

参画機関・企業募集中！

- ✓ 国家戦略特区をフィールドとした新事業の実証実験を実施中！
- ✓ 本学はもちろん、筑波大学・山梨大学・大阪大学と連携した共同研究や事業開発も行えます。一緒に問題解決に取り組んでみませんか？



OKAYAMA UNIVERSITY