



世界に伍する スタートアップ・エコシステムの 展開について

2023.7

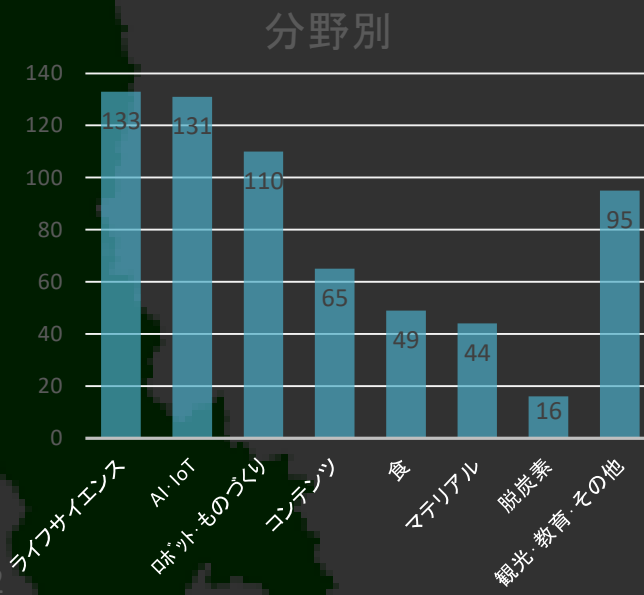
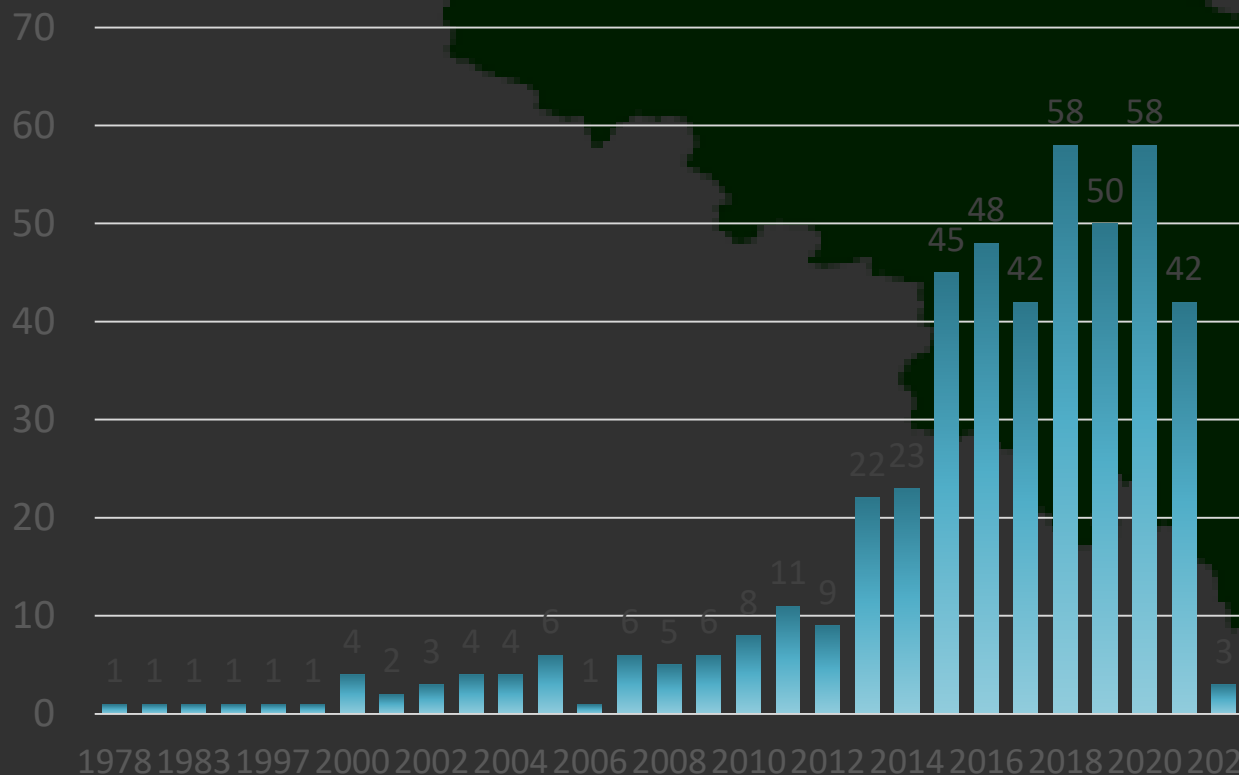
京都府ものづくり振興課

1 現状と成果(全体)

スタートアップ企業数

○2010年代中盤から増加 ⇒500社超

○「IT」「ライフ・バイオ」
「ロボット等」が多い



京都の強みを活かした施策展開の結果

2 現状と成果(分野別)

IT(ゲームなどのデジタルクリエイター)

2013年度～インディーゲームイベント「BitSummit」

国内外参加100チーム
来場2.4万人
ネット視聴100万人
(日本に「インディ市場」形成)



⇒京都のゲーム企業4倍増
15社→60社以上(メタバース等に取り組む)



メタバースで大河ドラマ
の制作手法を変革

<京都の強み>

任天堂の存在感

2 現状と成果(分野別)

IT(AIスタートアップ)

2016年度～京都産業21等でAI支援重点化



検査工程のAI化など
京都の製造業を支える
AI企業が増加

「京都IoT/IOE産業創出事業」
参加費無料
(但し、交流会参加は2,000円)

IoT/IOE ビジネス 研究会 第1回例会

IoT/IOEを活用して、自社のものづくり技術を最大限に活かそう！

IoTを活用したスマートファクトリー化による製造革新



「NuLMiL」は、塗って覚えて自動で欠陥分類ができる外観検査AIです



国内トップクラスの京大発AI企業
(写真は正確に量り取るAI)

現在話題の
生成系AI企業
(HPもAIで生成)



<京都の強み>
京大の存在

2 現状と成果(分野別)

ライフ・バイオ(ライフサイエンス)

2013年度～京都産業21等でライフ支援重点化

- ・薬事専門相談(2020年度～薬事支援センター相談も)累計400件)
- ・「iPS細胞から製造する試験用細胞等への血液使用の解禁」など特区の活用
- ・チャレンジ・バイ認定製品の医療・介護現場への販売促進(病理検査用組織二分割デバイス、嚥下食用電気圧力鍋等約120件、購入総額約1億1,000万円超)

<京都の強み>

iPS細胞研究

⇒再生医療等の実現「前夜」

- ・iPS細胞から作ったT細胞によるがん免疫治療
- ・献血に代わる血液再生
- ・歯の再生治療



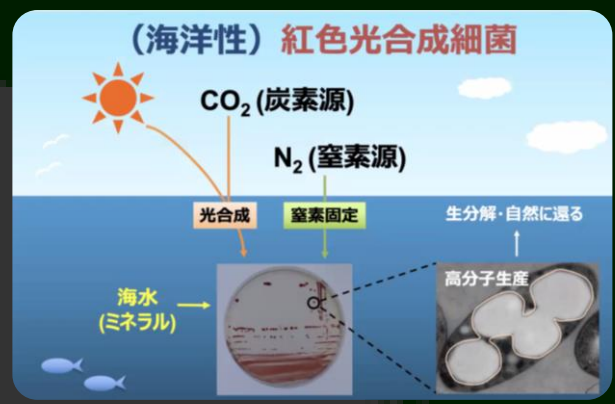
2 現状と成果(分野別)

ライフ・バイオ(バイオものづくり)

2021年度～JST共創の場「ゼロカーボンバイオ産業拠点」

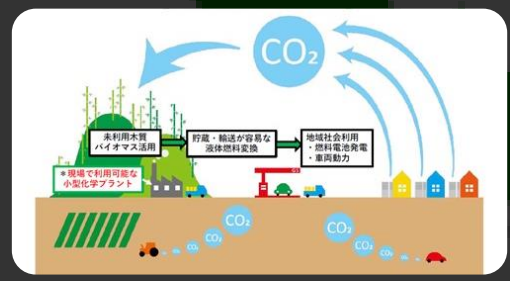
(2023年度～本格型:最大2億円×10年間)

<京都の強み>
豊かな自然



空気と太陽光と海水から、
繊維・バイオプラスチックを作る
(空気の資源化)

⇒「ZET-valley構想」脱炭素スタートアップの集積へ



2 現状と成果(分野別)

ロボット等

2019年度～「けいはんなロボット技術センター」
700件以上の開発・実証

2022年度～「社会拡張ロボットフィールド」
ロボット共生カフェ4か所、買い物実証など

<京都の強み>

ものづくり企業
先端研究機関



障がい者の方が自宅から、カフェのロボットを遠隔操作し配膳の仕事をこなす



乗ったまま
乗ったまま買い物できるロボット

⇒府内ロボット・スタートアップが海外勢にキャッチアップ

3 現状と成果(世界に伍する)

世界に伍するスタートアップ拠点都市

○支援体制の構築

2018年度～ 支援のハブ「京都知恵産業創造の森」設立

2019年度～ 交流のハブ「KOIN」(京都経済センター)開設

2020年度～ 連携のハブ「京都スタートアップ・エコシステム推進協議会」



○エコシステム3パーツの構築

①起業家 ⇒500社超

オール京都で年間220回以上のプログラム、ピッチ会を開催

研究者向け、学生向け、外国人向け、社会人向け、子ども向け



②支援者 ⇒調達総額264億円(全国4位)、時価総額100億円超8社

エンジェル育成機関等も京都に定着

エンジェルコミュニティ、ピッチ会、補助金(50件、6億円以上)

③協業先

ZET-summit(10か国、3000名参加)⇒ビジネスマッチング600件



4 課題と今後の取り組み

拠点不足への対応

○スタートアップ企業の成長に伴う拠点不足
オフィスビル、バイオラボなどの不足が問題化（一部流出）

⇒産業創造リーディングゾーンで拠点誘致



古民家を外国人向けインキュベーションに転用

4 課題と今後の取り組み

グローバル・エコシステムの形成

○海外勢と切磋琢磨する機会、外国人の起業環境の整備

⇒日本最大級の国際スタートアップ・カンファレンスIVS
外国人インターン促進・外国起業家長期滞在プログラム
ビジネス・生活両面のアドバイザの設置 等

