

100年に一度の産業大革命と ベンチャー投資

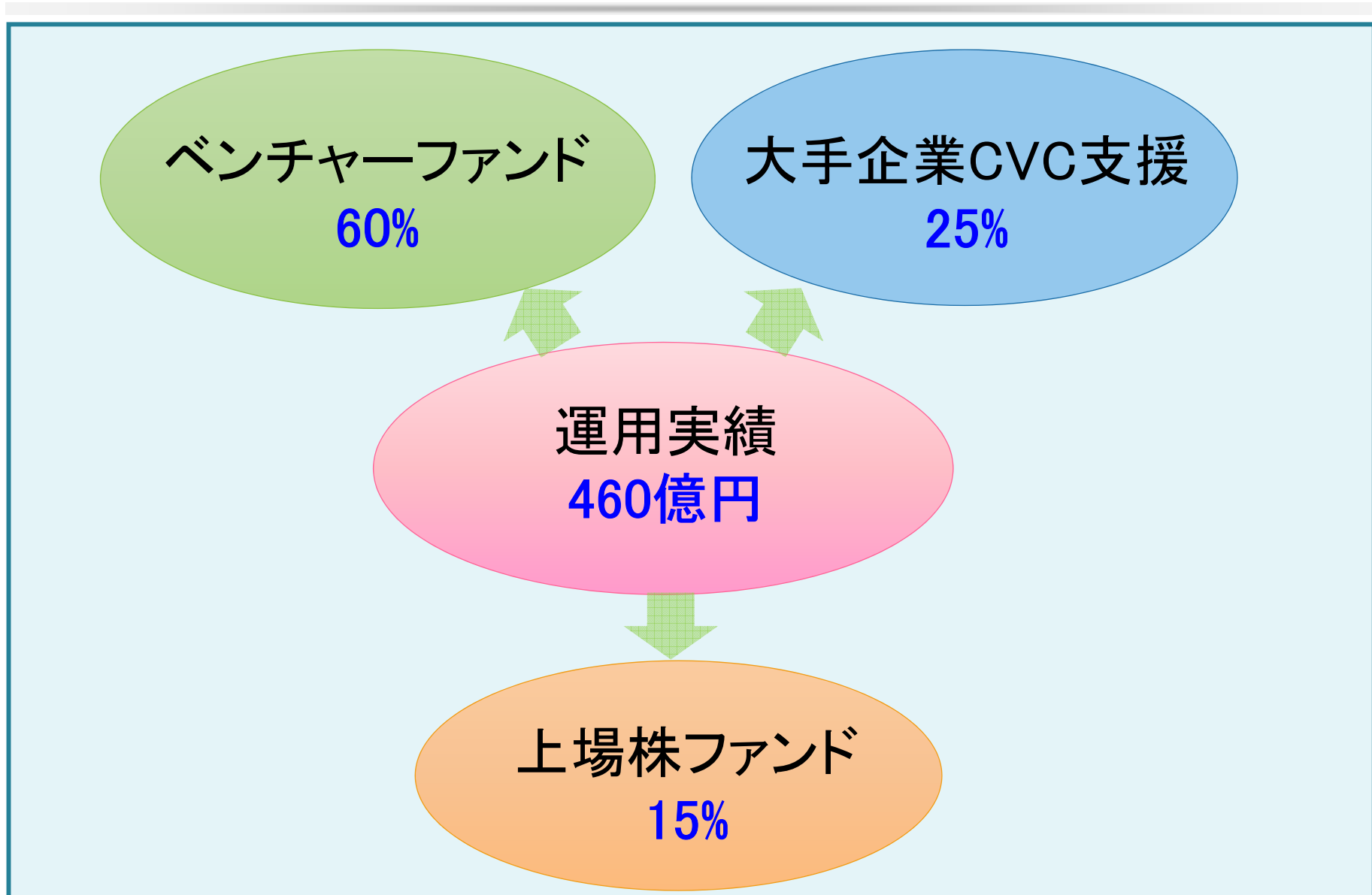
2022年7月

イノベーション・エンジン株式会社



- 設立 : 2001年1月31日
- 目的 : 産業ニューフロンティア創出のエンジンとなる
- 代表取締役 : 佐野睦典
- 事業内容
 - 未上場会社に加え新興上場企業への投資
 - 大企業のCVC支援
 - これまでの運用実績は約460億円
- 所在地 : 東京都港区芝2-3-12
- URL : <http://www.innovation-engine.co.jp/>

ファンド等運用状況



● IEファンドへの出資企業

(大企業)

- みずほ銀行
- 新生銀行
- クレディセゾン
- あいおいニッセイ同和損保
- リコー
- 大日本印刷
- 信越化学工業
- 世界トップ級半導体メーカーなど

(オーナー系企業)

- ベルーナ
- デジタルハーツグループ
- トレジャーファクトリー
- イーレックス
- 日特エンジニアリング
- インソース
- イノベーション
- IRジャパン
- ビジョン など

● 大手企業CVC支援

- 加賀電子(株)
- 西松建設(株)
- 東証一部上場リース会社
- 安川電機(株)
- (株)ADワークスグループ
- 中国電力(株)

卓越した投資パフォーマンス

投資勝率70%以上を誇る



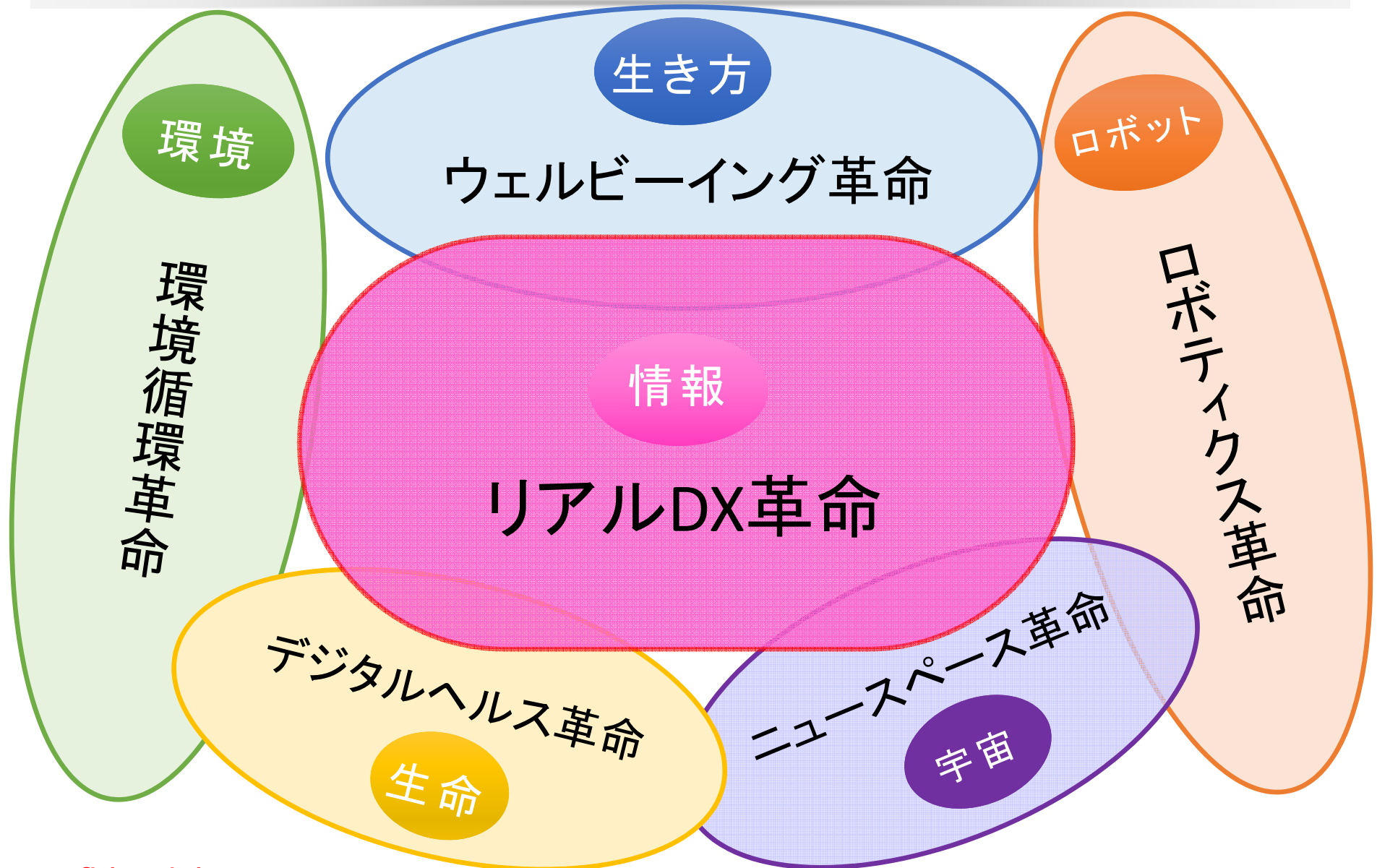
- 大震災(2011年3月)後の7.5年間に25社へ投資(5,000万円以上の分)
- すでに、IPOなど株価を上げてExitを16社実現。更に2社のIPOが近い。
- 今後のIPO含め、勝率70%以上を誇る

No.	社名	業種	出資年月	IPOor回収年月	回収倍率	回収方法
1	(株)キャピタル・アセット・プランニング	金融情報処理	2011/ 8	2016/10	5.2倍	IPO
2	Delta-Fly Pharma(株)	モジュラー創薬	2011/12	2018/10	5.9倍	IPO
3	エンカレッジ・テクノロジー(株)	セキュリティ	2012/ 5	2013/12	8.4倍	IPO
4	(株)アイネットサポート	コールセンター	2012/ 7	2016/ 7	1.2倍	トレードセール
5	(株)メドレックス	ドラッグデリバリー	2012/ 8	2013/ 2	3.2倍	IPO
6	SCIVAX(株)	超精密製造装置	2012/11	2016/ 9	1.3倍	トレードセール
7	(株)リボミック	遺伝子創薬	2012/11	2014/ 9	12.1倍	IPO
8	(株)アルフレッドコア	動画配信システム	2012/12	2014/11	0.1倍	会社清算
9	ヴィスコ・テクノロジーズ(株)	電子備品検査装置	2012/12	2017/12	11.8倍	IPO
10	(株)ミュートス	医療情報処理	2013/ 1	2017/ 6	1.1倍	トレードセール
11	オンコリスバイオフィーマ(株)	ガン創薬	2013/ 7	2013/12	1.1倍	IPO

No.	社名	業種	出資年月	IPOor回収年月	回収倍率	回収方法
12	イーレックス(株)	新電力	2013/12	2014/12	1.9倍	IPO
13	ブライトパス・バイオ(株)	免疫医療	2014/ 7	2015/10	11.4倍	IPO
14	北京視信源	CMOSセンサー	2015/ 4	2015/ 8	5.7倍	IPO
15	パスイメージング	遠隔病理診断	2016/ 8	—	—	トレードセール
16	ORTHOREBIRTH	綿状の人工骨	2016/ 9	2023/3(予)	—	IPO
17	Tranzax	フィンテック	2017/6	—	—	トレードセール
18	CROCO	クラウドソーシング	2017/8	2023/12(予)	—	IPO
19	PicoCELA	多段式無線LAN	2017/9	2023/ 9(予)	—	IPO
20	ママスクエア	ニアショアBPO	2017/9	2024/ 3(予)	—	IPO
21	BONX	ヒアラブルデバイス	2017/11	2023/10(予)	—	IPO
22	AI CROSS	SMSサービス	2017/12	2019/10	2.7倍	IPO
23	ペルセウスプロテオミクス	抗体創薬	2018/3	2021/ 6	1.4倍	IPO
24	KIYOラーニング	ネットラーニング	2018/5	2020/ 7	7.3倍	IPO
25	tripla	ホテル向けチケットポット	2018/6	2022/11(予)	—	IPO

注) ■ IPOを実現 ■ IPOに近い ■ 株価を上げて売却 ■ 株価を下げて売却 ■ 保有中
2011年8月～2018年8月の投資分。
5,000万円以上の投資金額あるいはExit金額の投資分

100年に一度の大変革期

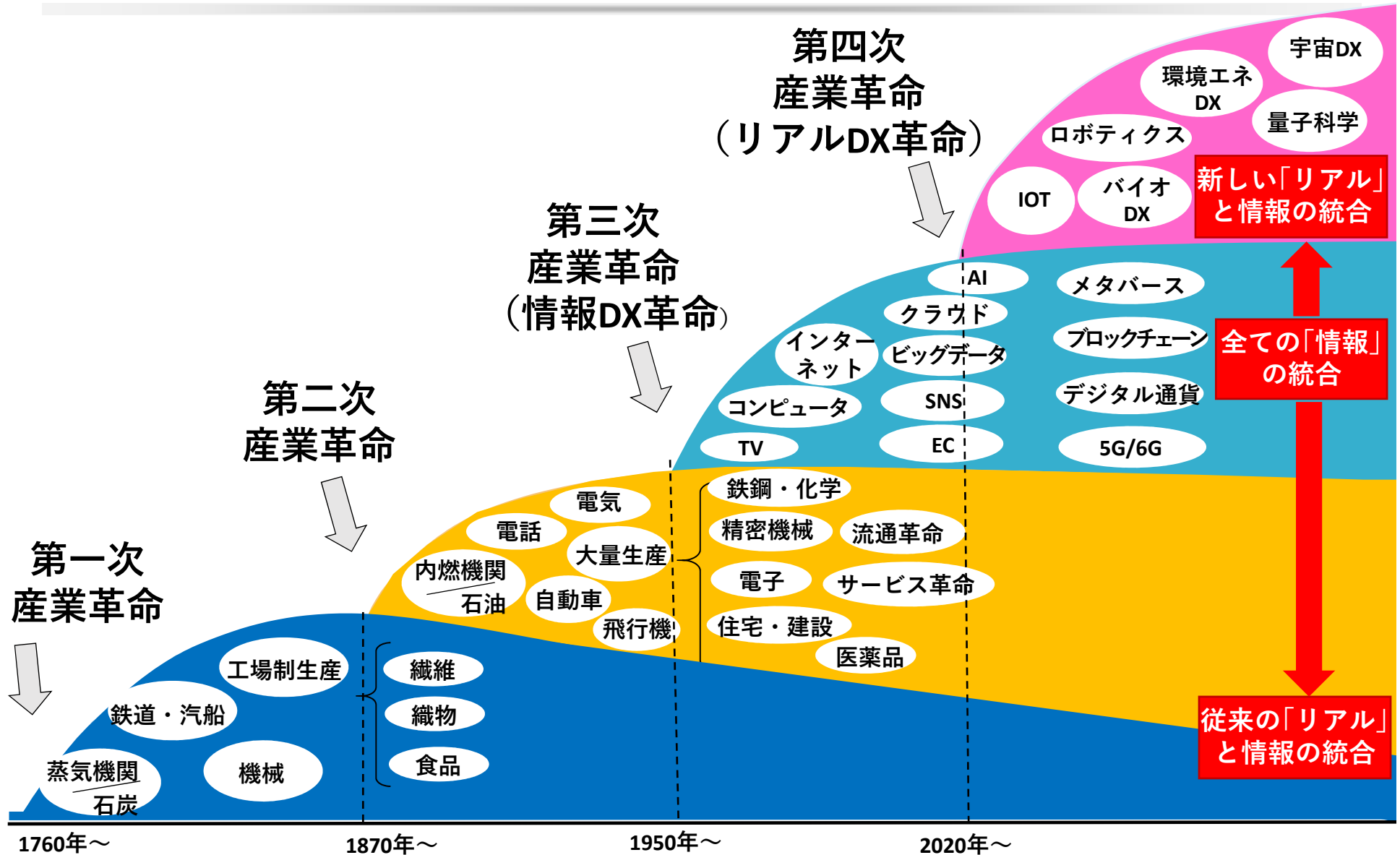


100年に一度の大変革期

	これまでの100年	これからの100年革命
情報	情報DX時代 <ul style="list-style-type: none"> • 全ての「情報」の統合 • 情報と通信の高度化・融合 	リアルDX革命 <ul style="list-style-type: none"> • 全ての「もの」の情報統合 • AI、IOT、ロボットの高度化・融合
生き方	人口爆発時代 <ul style="list-style-type: none"> • 物的充足の重視 • 大量人材投入 	ウェルビーイング革命 <ul style="list-style-type: none"> • クリエイティブエコノミー • 専門性の重視
環境	環境浪費時代 <ul style="list-style-type: none"> • 使い捨て • 化石燃料 	環境循環革命 <ul style="list-style-type: none"> • Reduce、Reuse、Recycle • 再生エネルギー
ロボット	画一量産時代 <ul style="list-style-type: none"> • 大量生産機械 • 画一的ロボティクス 	ロボティクス革命 <ul style="list-style-type: none"> • フィードワークのロボティクス • 協調型ロボティクス
生命	アナログバイオ時代 <ul style="list-style-type: none"> • アナログのリアル治験 • 対面医療 	デジタルバイオ革命 <ul style="list-style-type: none"> • バイオインフォマティクス • デジタルヘルス
宇宙	オールドスペース時代 <ul style="list-style-type: none"> • 政府主導開発 • 夢としての存在 	ニュースペース革命 <ul style="list-style-type: none"> • 民間主導開発 • 生活としての存在

リアルDX革命

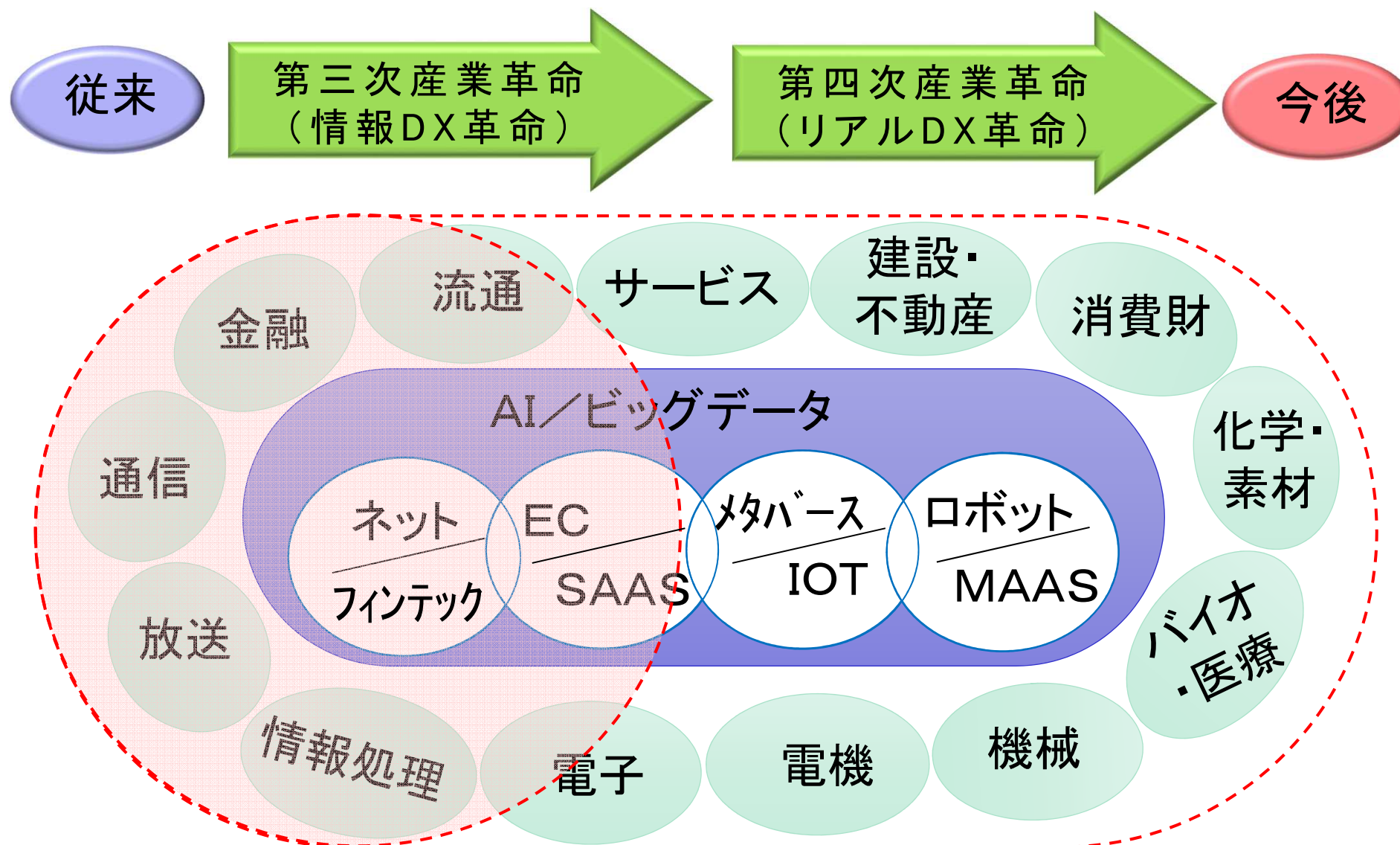
リアルDX革命(第四次産業革命)のインパクト

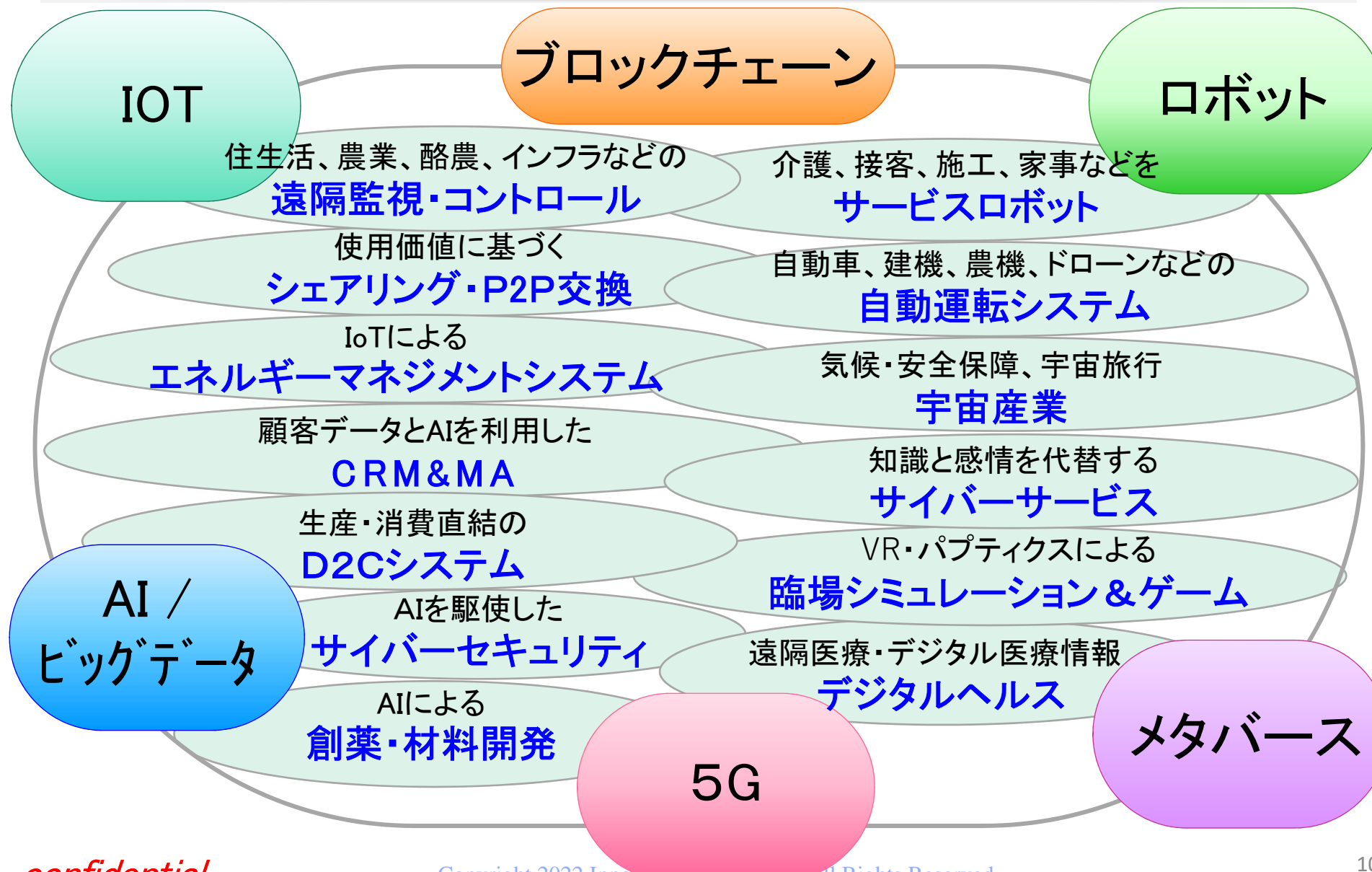


リアルDX革命



リアルDX革命(第四次産業革命)の広がり





リアルDX革命

リアルDX革命のリーダー企業



◆メタバース

メタリアル



AI自動翻訳のトップ企業。メタバース分野ではデジタルクローンやVR旅行事業に進出。

◆AI/ビッグデータ

tripla



ホテル向けAI chatbot、予約システム、支払いシステムなどバーティカルSaaSのトップ企業。

データミックス



データサイエンティスト教育のトップ企業。遠隔での試験監視システムのパイオニア。

◆IoT/5G

PicoCELA



多段ホップ無線通信システムのリーダー。巨大建築現場や大手小売店など広域無線LANのデファクト。

BONX



ヒアラブルデバイスで多様なグループ通話を実現。

注) ☆: IEの投資先企業

■ ウェルビーイング革命

ウェルビーイング革命と事業機会



ー生き甲斐と生産性を高めるライフスタイルー

クリエイティブエコノミー
(創造力発揮社会の到来)

スキル向上
(リスキングの重要性向上)

スキルシェアリング
(最適な能力活用)

HRテック
(働き甲斐と生産性を高める人事システム)

■ ウェルビーイング革命

ウェルビーイング革命のリーダー企業



◆クリエイティブ&スキル向上

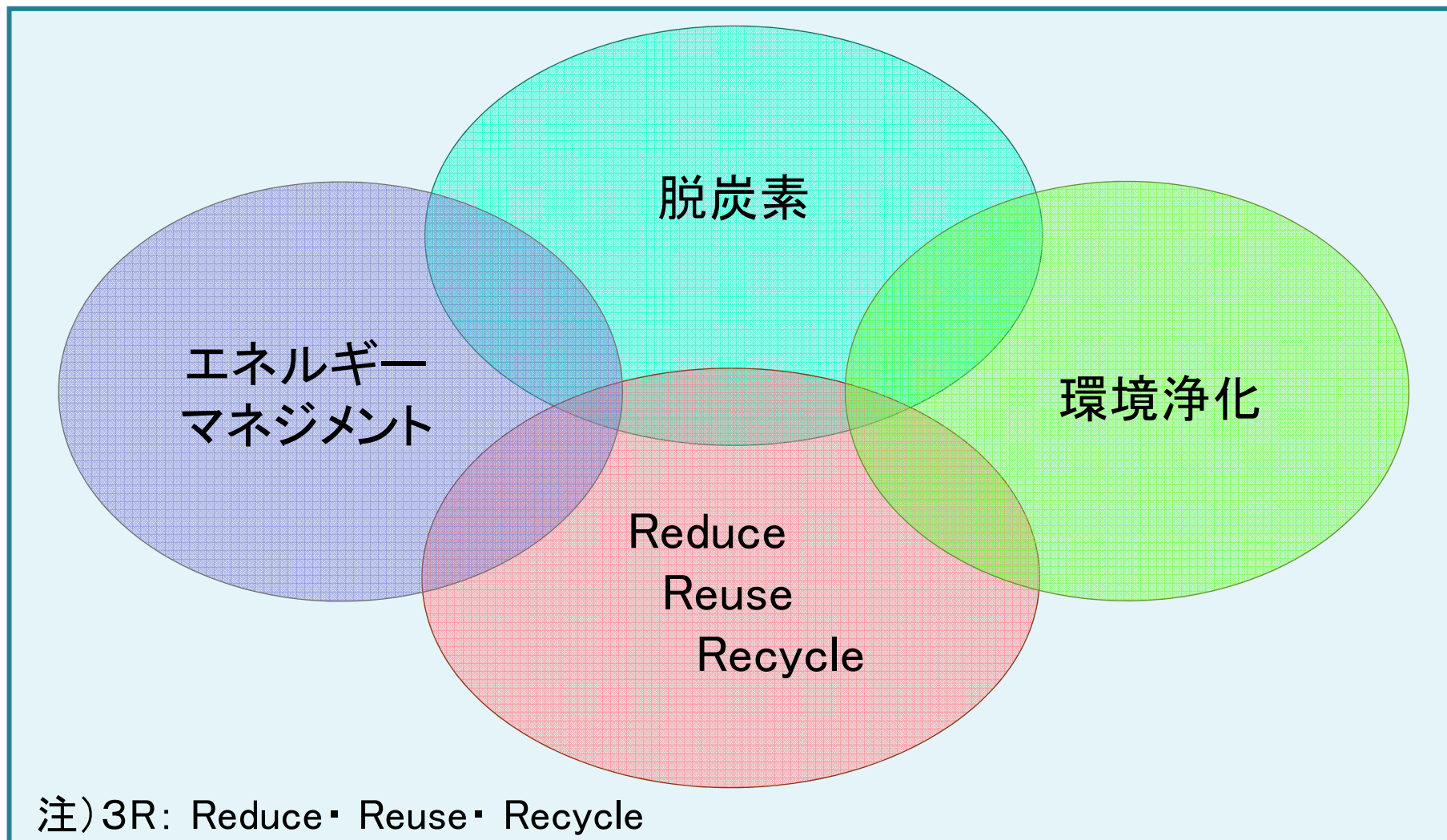
トリドリ	☆	マイクロインフルエンサーとユーザー企業のマッチングプラットフォームとしてトップ企業。
17 Live	☆	世界展開するインタラクティブ・ライブ配信大手。台湾と日本では圧倒的トップ企業。
KAKEAI	☆	部下視点のOne on Oneミーティングによる人材活性化システムでトップ企業。

◆働き甲斐と生産性向上

リーディングマーク	☆	上位校向けリクルートでトップ級。適正検査テストの「ミキワメ」で急成長。
ママスクエア	☆	託児機能付ワーキングスペースを全国に展開。大手企業と相次ぎアライアンス。
LisB	☆	建設労働者などフィールドワーカー向けチャットボットのトップ企業。現場作業の生産性向上に寄与。

注) ☆:IEの投資先企業

— 地球環境を守り持続可能な社会を創る —



◆脱炭素

イーレックス	☆	電力小売でトップグループ。再生エネルギーの発電に加え、エネルギートレーディングも行う。
アイ・グリッド・ソリューションズ	☆	電力のVPPで業界トップクラス。エネルギーマネジメン トシステムでも優位。

◆環境浄化

ミライエ		堆肥化を中心としたリサイクル設備のプラントメーカーで、 トータルサポートが強み。
ワイズグローバルビジョン		循環式手洗いユニットなど水製造装置メーカー。

◆エネルギーマネジメント

インフォメティス	☆	電力の機器分離技術による見える化および需給コントロールのリーダー企業。
----------	---	-------------------------------------

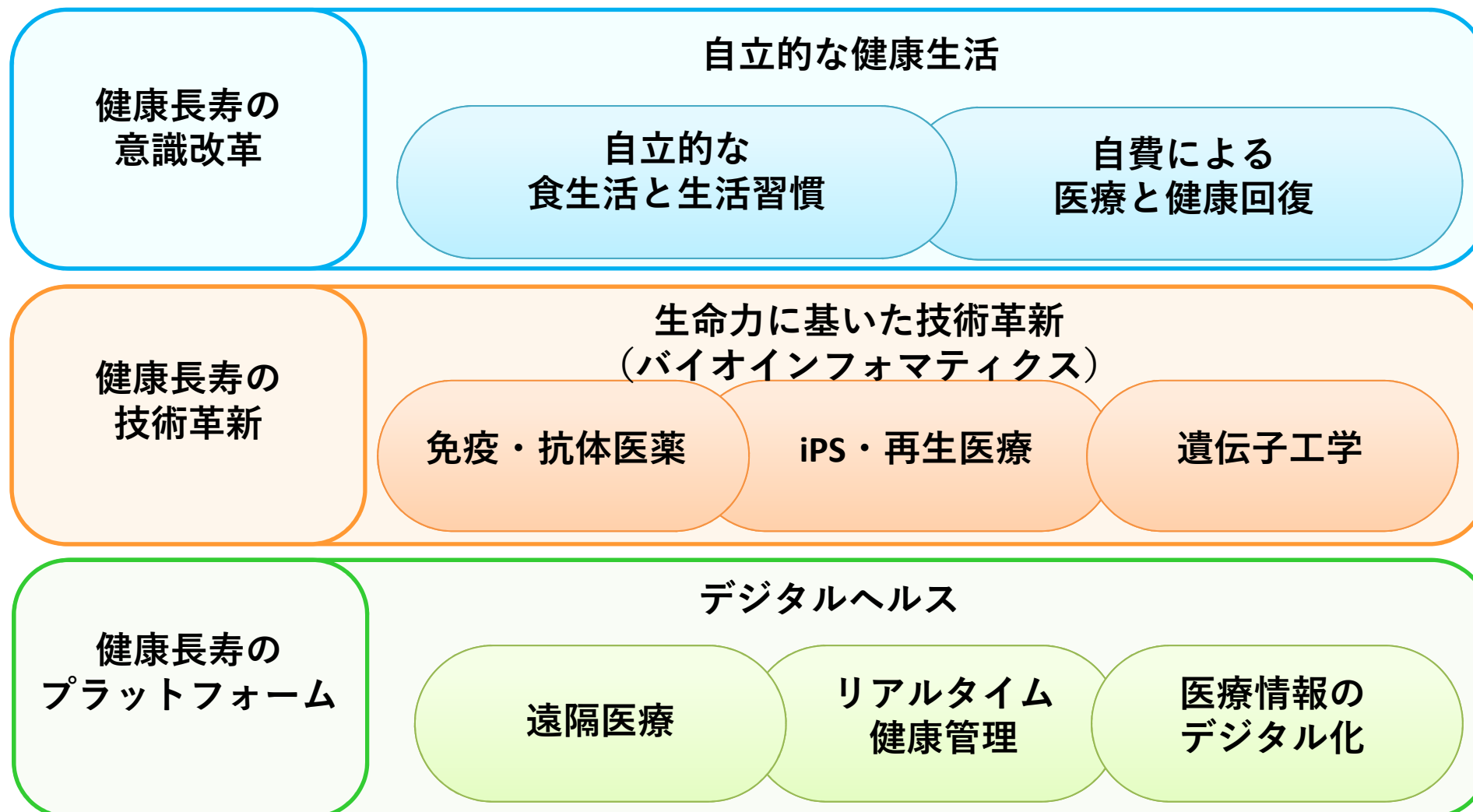
◆Reduce/Reuse/Recycle

ピーステックラボ	☆	P2Pのレンタルシステム。毎月様々な商品の借換可能な システムの導入で成長力が加速化の見込み。
----------	---	--

注) ☆:IEの投資先企業

デジタルヘルス革命と事業機会

－生命力と情報力を活用－



デジタルヘルス革命

デジタルヘルス革命のリーダー企業



◆免疫・抗体医薬

ブライトパス・バイオ ☆ テーラーメイド型ガンワクチン開発

ペルセウスプロテオミクス ☆ 抗体医薬開発で、富士フィルムの関連会社

◆遺伝子工学

リボミック ☆ アプタマーの開発

Veritas In Silico ☆ mRNAを標的にしたインフォマティクスのリーダー

◆デジタルヘルス

ユーフォリア ☆ トップアスリートのコンディション管理で圧倒的なトップ企業。それを活用して、一般アスリートやフィールドワーカー向けに展開を加速化。

ジョリーグッド 各種疾患向けのデジタル治療VR事業のパイオニア

注) ☆: IEの投資先企業

confidential

画一量産ロボティクス

画一的ロボティクス

工場ワークのロボティクス

モノ対応のロボティクス

人間による運転



個別対応・サービスロボティクス

協調型ロボティクス

フィールドワークのロボティクス

ヒューマン対応のロボティクス

自動運転ロボティクス

ロボティクス革命

ロボティクス革命のリーダー企業



◆ロボティクス

ZMP	☆	乗用車や物流など自動運転サービスのリーダー企業。各種ロボットの統合管理システムにも進出。
テムザック	☆	介護用・施工用・シティモビリティ用などのサービスロボットのパイオニア。
ユカイ工学		「甘噛みハムハム」などのコミュニケーションロボットのリーダー企業。

◆ドローンなど

エアロセンス	☆	建築・土木を中心とした測量目的のドローンの開発・運用でトップクラス。
SKYDRIVE		空飛ぶ自動車のパイオニア。大阪万博でも活躍へ。

注) ☆: IEの投資先企業

■ ニュースペース革命

ニュースペース革命と事業機会



- 宇宙産業が大きな変貌を見せている。官主導から民主導へ、それも宇宙ベンチャーがその変化をリードしている。
- 半導体やビッグデータ革新の影響が大きく、大型品主義から標準の低コストへと激変しており、宇宙が一気に身近なものになってきている。
- 「ながめるだけの宇宙」から「生活空間としての宇宙」へ、まさに宇宙は人間にとっての「ニュースペース」となってくる。

	オールドスペース産業	ニュースペース産業
目的	科学目的・軍事目的	産業目的で民需も加わる
主体	政府が 大企業への独占発注	市場原理導入で ベンチャー企業主導
開発手法	大型開発で 高コスト・一品生産	技術革新で 小型・標準化・低コスト化

■ ニュースペース革命

ニュースペース革命のリーダー企業



ispace ☆	月面への資材輸送と資源開発のリーディング企業。
アストロスケール ☆	宇宙デブリの除去システムの世界的リーダー。
QPS研究所	SAR衛星による地球観測で世界4社の一角を占める。
岩谷技研	気球による近宇宙旅行（高度25km程度）。

注) ☆: IEの投資先企業

ベンチャー投資のすすめ

事業力の見方



ポジショニング

企業独自の顧客ニーズを適確に捉えたビジネスモデル(PMFの完成)

強力な事業力

マーケティング⇒販売⇒生産⇒開発⇒購買の強力な事業システム

高い参入障壁

ブランド/データ/ネットワーク/知財、などによる参入障壁の構築

事業展開力

TAM/SAM/SOMを広げる事業展開力、センスの良いTry&Error

ベンチャー投資のすすめ

経営力の見方



スケール感と志

100年に一度の産業大革命を踏まえたスケール感と志の高さ

変化適応力

リアルとDXの進化・変化と融合に適確に対応する能力

内外への訴求力

ミッション・ビジョン・バリューの内外へのアピール力

リーダーシップ

組織のダイナミズムとスピーディな実現力