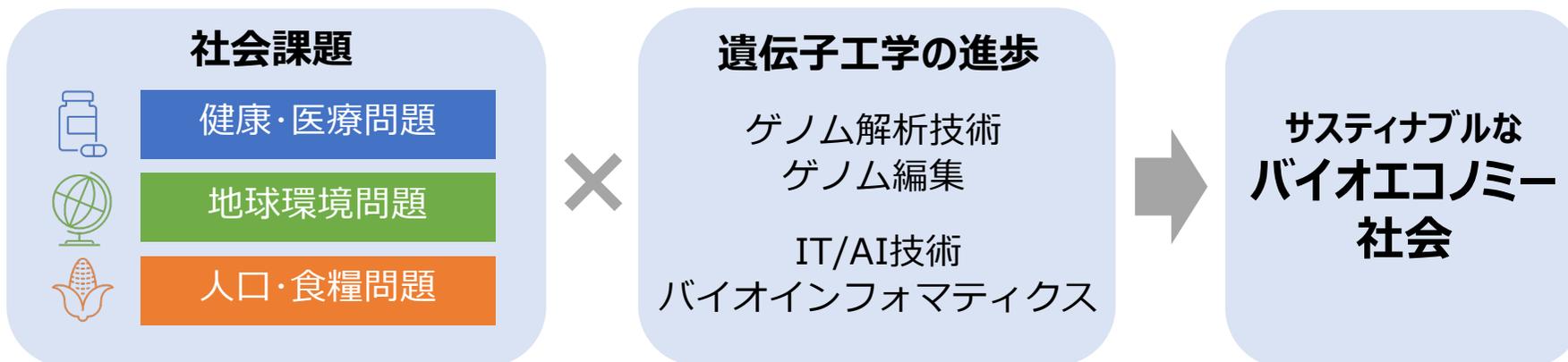




## 分科会名 分析・計測分科会

- 社会課題分野 バイオ分野全般
- リーダー機関 株式会社島津製作所
- 代表者名 糸井 弘人（株式会社島津製作所 常務執行役員CTO）
- リーダー名 藤本 清敏（京都市産業観光局 ライフ・グリーン産業振興課長）
- リーダー名 名所 高一（地方独立行政法人京都市産業技術研究所 研究主幹）
- リーダー名 山本林太郎（株式会社島津製作所 分析計測事業部技術部 副部長）

# バイオ産業を支える分析・計測技術



**今まで**

化学合成を中心とした製造業  
低分子医薬品  
化石燃料、石油化学



**これから**

生物の機能を利用した製造業  
高分子医薬品、抗体医薬品  
脱炭素・カーボンニュートラル、省エネルギー



**研究・開発・製造・品質管理の  
各段階の基盤となる、分析・計測技術**

# ビジョンとミッション



- 課題：分析・計測技術の継承断絶、データサイエンティストの不足、人材の関西地域外への流出
- ビジョン：分析・計測技術で世界に伍するバイオ産業の発展を実現する
- ミッション：人材育成と新技術の開発

## 人材育成

1. 現有の分析・計測技術を確実に継承するための人材育成、教育
2. 現在不足している、分析・計測分野に明るいデータサイエンティストの育成
3. 関西地区から他地域への人材流出が多い現状への対策

## 技術開発

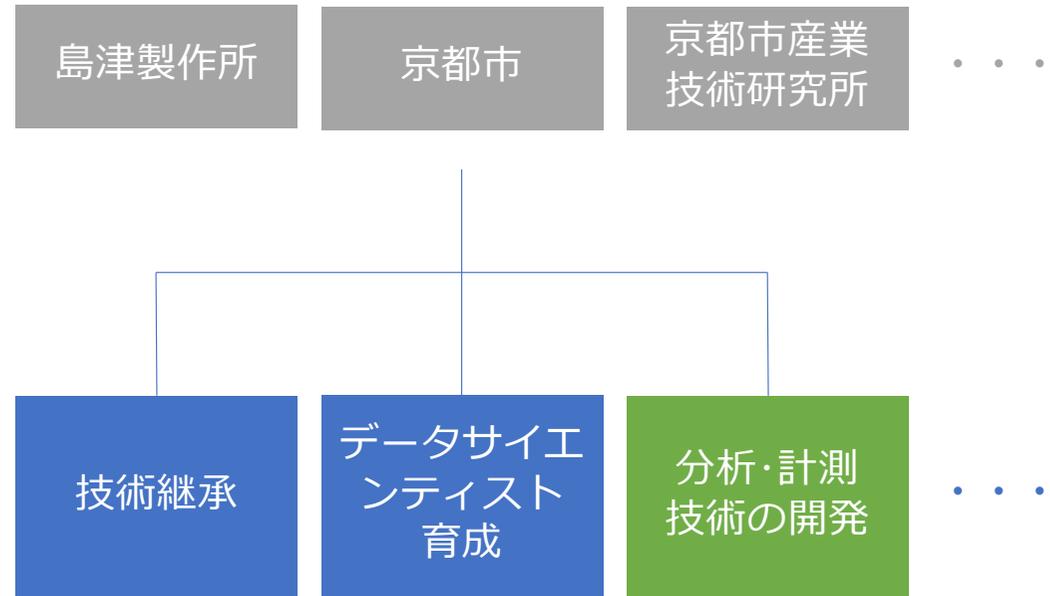
1. 各分科会の横串として、分析・計測技術を活用
2. 分析・計測技術でバイオ系スタートアップを創出・支援
3. バイオ分野での新しい分析・計測技術の開発
4. 獲得した分析メソッドやデータの蓄積、活用

# メンバー（予定）



- ① 製薬企業、飲食料品メーカー
- ② 化学・試薬メーカー
- ③ 分析・計測機器メーカー
- ④ 公的機関
- ⑤ 大学・アカデミア
- ⑥ バイオ系スタートアップ

など



## 1. 分析・計測人材育成プログラム

- ① 分析・計測セミナーの開催＜分析・計測人材の育成、技術ノウハウの承継、OBの活用＞
- ② 分析・計測セミナーの開催＜ウェット系にバックボーンを持つ、データサイエンティストの育成支援＞
- ③ 分析・計測分野でのアカデミアと関西企業との人材橋渡し

## 2. 分析・計測技術の開発

- ① 各分科会の横串としての分析・計測技術の開発（お困りごと相談）、分析・計測技術を通じたバイオ系スタートアップの創出・支援
- ② ①から新しい分析・計測技術ニーズの発掘、アプリケーションの蓄積・活用
- ③ 新しい分析・計測技術の開発 ex.抗体分析、遺伝子分析の高度化  
磁性ナノ粒子を利用した新規計測 など



# 5 年活動スケジュール

分析・計測人材育成プログラム	1 年目	2 年目	3 年目	4 年目	5 年目
分析・計測セミナーの開催① ＜分析・計測人材の育成、ノウハウの承継＞	[Bar]		E X P O 2 0 2 5	[Arrow]	
分析・計測セミナーの開催② ＜ウェット系にバックボーンを持つ、データサイエンティストの育成支援＞	[Bar]			[Arrow]	
分析・計測分野でのアカデミアと関西企業との人材橋渡し	[Bar]			[Arrow]	
分析・計測技術の開発	1 年目	2 年目	3 年目	4 年目	5 年目
各分科会の横串としての分析・計測技術 ＜お困りごと相談＞	[Bar]		E X P O 2 0 2 5	[Arrow]	
新しい分析・計測技術ニーズの発掘、アプリケーションの蓄積・活用	[Bar]			[Arrow]	
新しい分析・計測技術の開発	[Bar]			[Arrow]	



---

**BiocK**  
バイオコミュニティ関西