

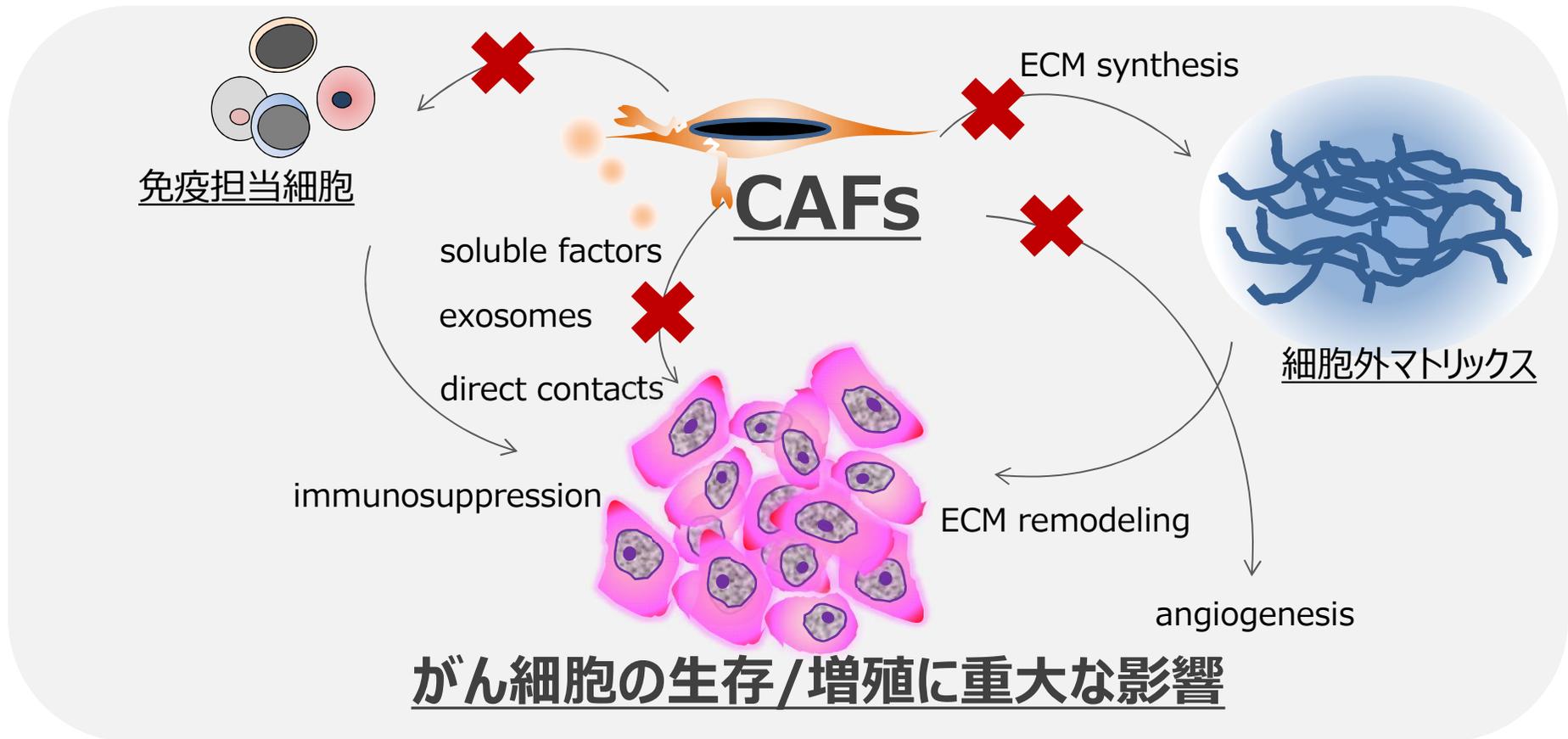
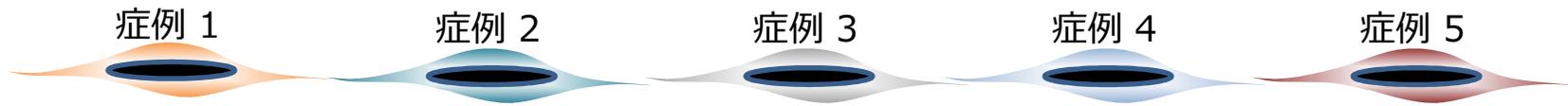
課題名	がん関連線維芽細胞（CAFs）バンクを用いた新たな薬剤治療の開発
研究代表者と所属	<a href="#">石井 源一郎</a>
共同研究者と所属	坪井正博（呼吸器外科）

	Novelty	Speed	Capacity	Versatility	Cost	Human sample
Evaluation methods & systems						
Novel original cell lines	◎	◎	○	×	◎	◎
New target identification						
Platform technologies						
Compounds, Antibody, etc						

Strongest point=◎ Strong point=○ Weak point=×

対象疾患	肺癌、その他癌腫も可能
アセットの概要	1) がん組織由来線維芽細胞および非がん部組織由来の線維芽細胞がペアとして存在。臨床病理学的情報も付帯。 2) すべての線維芽細胞に関して、寿命の延長が可能。 3) 各線維芽細胞のクローン作製も可能
関連する研究費 (申請中を含む)	挑戦的萌芽 (採択済み) 基盤研究 B (採択済み)
論文、特許、共同研究、grant	Neri S. Ishii G., et al. Cancer Letter 2017 Ishibashi M, Ishii G., et al. Sci. Rep. 2017 Yoshida T, Ishii G., et al. Clin. Cancer Res. 2015

## 当分野が保持するCAFsバンク (非がん部由来コントロールも保持)



**臨床病理情報が付帯した多数症例CAFs (20例以上) ⇒がんの治療法開発**