研究区分		ぶん進展制御研究所 共同研究報告書 一般共同研究	
研究課題		膵がんエクソソームと GSK3 β の交絡的病理作用の解明とがん	
		治療薬スクリーニングへの応用	
研究代表者	所属・職名・氏名	金沢医科大学総合医学研究所・准教授・島崎猛夫	
研究分担者	所属・職名・氏名	金沢医科大学総合医学研究所・教授・石垣靖人	
	所属・職名・氏名	金沢医科大学総合医学研究所・研究員・辰野貴則	
受入担当教員	職名・氏名	教授・源利成	
【研究内容・成果】	これまでの共同研究により我々は、glycogen synthase kinase (GSK) 3βが消化器癌に共i		
	する治療標的であることを提唱してきている。また近年、癌細胞が分泌するエクソソー、		
	(exosome) が癌の転移において重要な役割を担っている可能性が示唆されている。なかで		
	膵癌は強度の浸潤、転移性と各種治療に抵抗する難治癌であるため、我々が樹立したエク		
	ソーム可視化膵癌細胞株と新たに開発した連結式培養プレート(NICO-1)を用いて、エクソ		
	ームの動態及びエクソソームが周囲の細胞に与える影響と、GSK3βを含む各種キナーゼの阻		
	薬等の影響について検討することを目的とした。		
	の形成数が低下したことからに、薬剤スクリーニングの近細胞内にびまん性に GFP が	はが6細胞を J Biol Chem 2013)などの分子が同定されている程度 時に観察す ある。そこで我々は、e-PANC1 を用いて、まず各種薬:	

これらの結果をもとにさらなる分子機構を解析する。

【主な論文発表】 なし(論文作成準備中)

【学会発表】

なし

なし (2015年度に予定)

【その他特筆事項】

【成 果 等】