

Organization	Name of Organization / 会社名
	株式会社 プロジェニサイトジャパン, ProgeniCyte LLC
	URL
	http://www.progenicyte.com https://www.progenicytejapan.com https://www.synapcyte.com
Organization	Brief Descriptions of Organization / 会社概要
	プロジェニサイトジャパンはアメリカ第2位の学生数を誇るセントラルフロリダ大学、同大学医学部の菅谷公伸教授が研究・開発した再生医療を中心とした医療技術及びIT等の科学技術に関する28以上の特許を保有するベンチャー企業 Progenicyte の日本法人です。アカデミアでの研究成果を世の為人の為に尽くしたいという思いから ProgeniCyte 社は始まりました。ProgeniCyte 社の傘下には現在アルツハイマー、パーキンソン病の治療薬の上市活動を行う SynapCyte 社が有り、他技術等の市場展開を行う子会社の設立も予定しております。

Oral Presentation	Title of Presentation / 講演タイトル
	最先端の医療技術を通して豊かな人生 100 年へ
	Abstract / 要旨
	私共は世界で初めてヒト脳幹細胞を老化したラットに移植することで、神経を再生し、記憶障害を改善する事が出来る事を発表しました。今回は弊社の現在進行中のパートナーシップの機会をご紹介しますと思います。 (1) 私共は成人幹細胞から、より効果的、簡便に安全な多能性の幹細胞(iPS cell)を作り出す技術を2005年に開発し(US8,192,988)、多機能性幹細胞のバンキングシステム(US 8,759,090)と共に特許を取得して居ます。また近年遺伝子の操作を用いない新たな多能性の幹細胞作成法に成功し特許出願中です。そこで今回、将来罹患する可能性のある病気の予測をゲノム解析サービスにより行い、それに従った個人多能性幹細胞バンキングを構築することを提案します。 (2) ナノテクノロジーを用いた骨の再生に使用するスカフォールド(US 7,888,119)の非癒合骨折の自家幹細胞治療を目的とし、3D プリンティングとの併用を視野に入れた再生医療技術。 (3) アルツハイマー病やパーキンソン病の治療薬として、末梢投与により内因性神経幹細胞の増加 (600%)を起こす低分子化合物の臨床試験。 (4) 皮膚の幹細胞を増加させる低分子化合物を用いた、基礎化粧品の開発、販売。
	Objectives and/or Motives / 目的
アカデミアでの研究成果を世の為、人の為に尽くしたい、という思いから ProgeniCyte 社は始まりました。この度プロジェニサイトジャパンを神戸医療産業都市に開設し、ProgeniCyte の保有する出願中を含めると 60 近くの特許に基づいた、幹細胞を利用した再生医療、幹細胞コスメ、育毛剤、筋骨格系再生医療技術から IT 技術まで多岐にわたる先進技術を日本の皆様に紹介して行きたいと思っております。	