

第6回産学官連携推進会議 地域から世界を目指すバイオベンチャー

事業のクラスター化の ためのテーマを選ぼう

(平和広島バイオクラスター試案)

(株) ツーセル
代表取締役社長
辻紘一郎



ツーセル



事業内容

- 1) 病院型再生医療事業
- 2) センtral型再生医療事業
- 3) 自動培養装置事業
- 4) 知的財産事業

MSCがターゲットです



特願:2003 316719号
歯周病の治療剤と治療方法

(株)ツーセル
04-08 19

特許

歯周病

BDNF

NGF

NT-3

NT-4/5

歯髄炎

BDNF

NGF

NT-3

NT-4/5

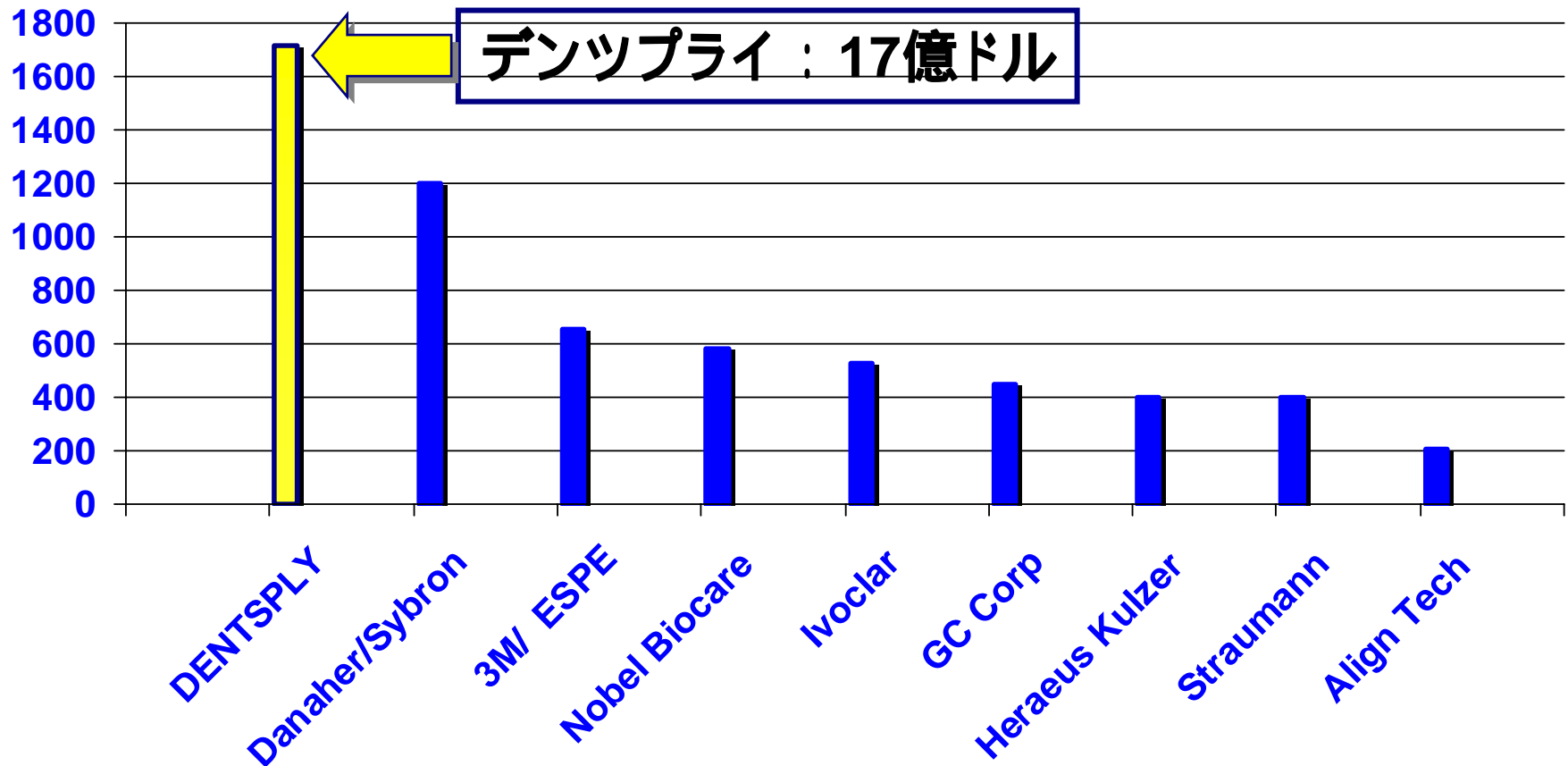
デンツプライとの契約は、特許全体の1 / 8

世界の歯科材料・機器業界概観

歯科関連企業の世界総売上比較(2005年ベース)

(単位:100万ドル)

メーカー総売上



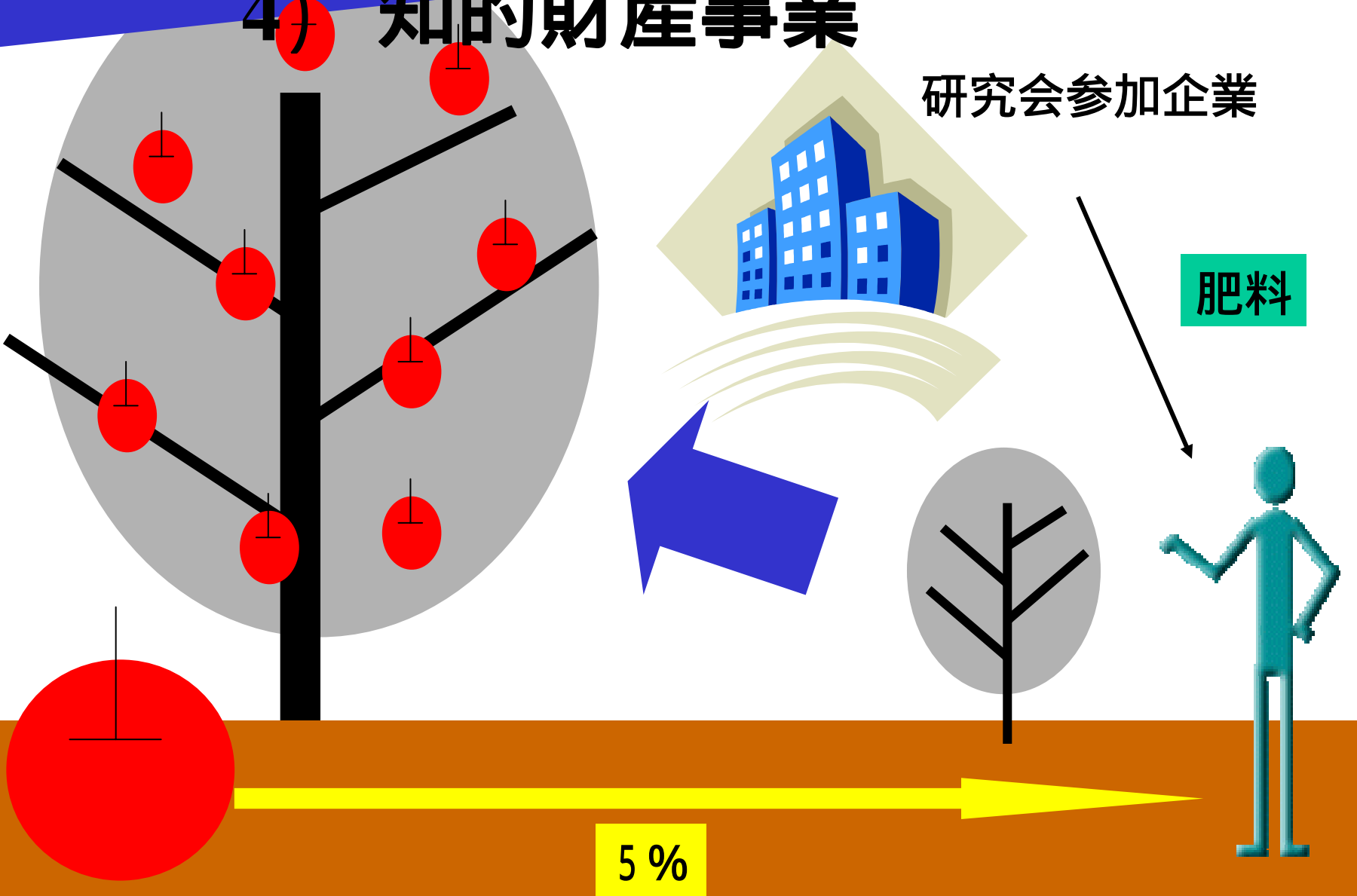
備考: マネージメントによる推定値

広大/ツーセル/デンツプライ BDNFプロジェクトキックオフ
(2005年10月17日 ひろしま美術館にて)



その他の事業

4) 知的財産事業





商標:g-MSC
(保証された間葉系幹細胞)

MSC均一性検査キット
(線維芽細胞と差別)

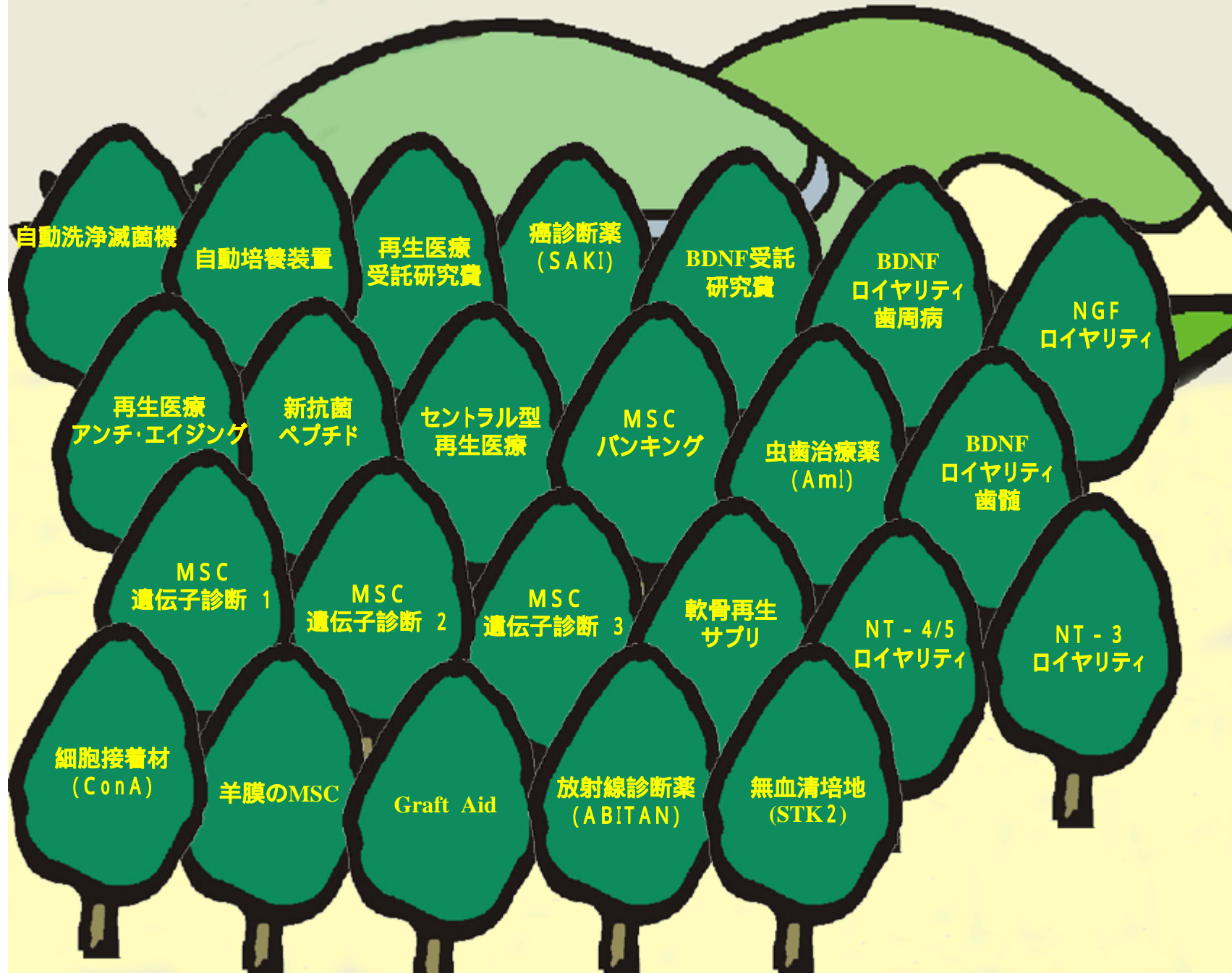
MSC均質性検査キット
(未分化を保証)

MSC分化能力検査キット
(骨・軟骨・筋・血管・神経等用)

g-MSC
病院型再生医療

特願2003-271649 分化マーカーを用いた間葉系幹細胞の識別・分離方法
国際出願PCT/JP04/002457 間葉系幹細胞検出マーカー及び該マーカーを用いた間葉系幹細胞の識別方法
特願2005-104563 分子マーカーを用いた間葉系幹細胞の識別方法及びその利用
特願2005-276565 間葉系幹細胞の均質性識別、その方法を利用して得られる均質間葉系幹細胞

再生医療の新事業プランは、平和・広島へ(官)



NHKハイビジョン：不老長寿への道(12月14日PM9～)

秦 始皇帝 ・ ・ 徐福

心筋梗塞

癌

肝硬変

脳梗塞

変形性関節症

歯周病

骨髄間葉系幹細胞

学

クラスターできるテーマが基本です

顧客開拓は常にチャンスを求める

わかり易い知的クラスターを産学官で
形成し、 産業クラスター（産の世界
的集合）のチャンス を演出する

ご静聴ありがとうございました。

