

表:人 動物合成体(キムブリッド)

手法	人 動物				動物 人			
	ドナー (ソース)	レシピエ ント (段階)	結果 (生物体)	適用 (実例)	ドナー (ソース)	レシピエ ント (段階)	結果 (生物体)	適用 (実例)
幹細胞移植	ヒトES細胞、 体性幹細胞	動物胚盤 胞、 原腸形成 後の胚	キメラ生物体 における、発 達段階および 進化関係によるドナー/レ シピエント比 率	ヒトの発達と 分化の研究	ヒトES細胞、 体性幹細胞	動物胚盤 胞、 原腸形成 後の胚	キメラ生物体 における、発 達段階および 進化関係によるドナー/レ シピエント比 率	明白な科学的 関心の対 象外
細胞・組織・臓器 の移植	ヒトの細胞・組織・ 臓器	動物の 胚・出生 後段階	動物キメラ	人免疫システムの研究、 腫瘍学	動物の細胞・ 組織・臓器	人の胚・ 出生後段 階	人・キメラ	治療目的で の異種移植
体細胞核 移植	ヒト体細胞 核	動物除核 卵	ヒト動物細胞 質ハイブリッ ド胚	治療のための ヒトES細胞 ソース、 生殖クロー ニングのための バイオアッセ イ	動物体細胞核	ヒト除核 卵	動物 ヒト細胞 質ハイブリ ッド胚	明白な科学的 関心の対 象外
染色体移植	ヒト体細胞	動物ES 細胞	ヒト染色体を 持った動物	ヒト染色体発 現の研究	動物体細胞	ヒトES 細胞	動物染色体を 伴ったヒト ES細胞	明白な科学的 関心の対 象外
遺伝子移植	ヒトcDNA ライブラリ ー	動物受精 卵、 ES細胞	ヒト遺伝子を 追加した動物	動物体内での ヒト・タンパ クの産生、 遺伝子・薬剤 テストのため の動物モデル	動物cDNA ライブラリ ー	ヒト受精 卵、 ES細胞	動物遺伝子を 追加した人	明白な科学的 関心の対 象外
胚移植	ヒト胚	動物養母	マイクロキメラ 現象を示す親 と子	明白な科学的 関心の対象外	動物胚	人養母	マイクロキメラ 現象を示す親 と子	明白な科学的 関心の対 象外
胚混合	ヒト胚	動物胚	キメラ	明白な科学的 関心の対象外	同左	同左	同左	同左
配偶子融合	ヒト精子	動物卵子	活性化された 動物卵子	臨床受精テ スト、 歴史的にはヒ ト/サルハイ ブリッド世 代	動物精子	ヒト卵子	ハイブリッ ド胚	明白な科学的 関心の対 象外