

区 分	資材の種類: マウス、細胞(ヒト、マウス、ラット)、 発現ベクター(cDNA, shRNA/siRNAなど)、cDNA ライブラリーなど	資材名、系統名 (背景系統)	特徴、内容および特記事項など(改変遺伝子名・ 改変の概要)	担当者あるいは管理者
実験動物由来細胞(遺伝子組換え細胞やオル ガネラ含む)	遺伝子改変マウス由来の細胞	p16-CreERT2-tdTomato-MEF	老化細胞可視化マウス由来の細胞	がん・老化生物学研究分野(城村)
実験動物由来細胞(遺伝子組換え細胞やオル ガネラ含む)	遺伝子改変マウス由来の細胞	p16-CreERT2-tdTomato-MEF	老化細胞可視化マウス由来の細胞	がん・老化生物学研究分野(城村)
実験動物由来細胞(遺伝子組換え細胞やオル ガネラ含む)	遺伝子改変マウス由来の細胞	p16-CreERT2-tdTomato-MEF	老化細胞可視化マウス由来の細胞	がん・老化生物学研究分野(城村)
実験動物由来細胞(遺伝子組換え細胞やオル ガネラ含む)	遺伝子改変マウス由来の細胞	p16-CreERT2-tdTomato-MEF	老化細胞可視化マウス由来の細胞	がん・老化生物学研究分野(城村)
実験動物由来細胞(遺伝子組換え細胞やオル ガネラ含む)	遺伝子改変マウス由来の細胞	p16-CreERT2-tdTomato-MEF	老化細胞可視化マウス由来の細胞	がん・老化生物学研究分野(城村)
遺伝子改変マウス(凍結胚あるいは生体)	遺伝子改変マウス	p16-CreERT2	老化細胞制御マウス	がん・老化生物学研究分野(城村)
遺伝子改変マウス(凍結胚あるいは生体)	遺伝子改変マウス	p16-CreERT2	老化細胞制御マウス	がん・老化生物学研究分野(城村)
遺伝子改変マウス(凍結胚あるいは生体)	遺伝子改変マウス	p16-CreERT2	老化細胞制御マウス	がん・老化生物学研究分野(城村)
遺伝子改変マウス(凍結胚あるいは生体)	遺伝子改変マウス	p16-CreERT2	老化細胞制御マウス	がん・老化生物学研究分野(城村)
遺伝子改変マウス(凍結胚あるいは生体)	遺伝子改変マウス	p16-CreERT2	老化細胞制御マウス	がん・老化生物学研究分野(城村)
遺伝子改変マウス(凍結胚あるいは生体)	遺伝子改変マウス	p16-CreERT2	老化細胞制御マウス	がん・老化生物学研究分野(城村)
遺伝子改変マウス(凍結胚あるいは生体)	遺伝子改変マウス	p16-CreERT2	老化細胞制御マウス	がん・老化生物学研究分野(城村)
遺伝子改変マウス(凍結胚あるいは生体)	マウス	JMJD5-CKO (B6)	JMJD5・JMJD5遺伝子のエクソン4を loxP部位ではさん だ構造	機能ゲノミクス(鈴木)
マウス発がんモデル	マウス発がんモデル	K19-Wnt1/K19-Ptgs2/K19-Ptges (B6-Ganマウス) (B6)	Wnt1, Ptgs2, Ptges(Wnt1, COX-2, mPGES-1)・K19遺伝 子プロモーター制御下にWnt1、Ptgs2(COX-2)、Ptges (mPGES-1)遺伝子を発現し、胃粘膜に腫瘍を自然発生 する。	腫瘍遺伝学(大島)

区 分	資材の種類: マウス、細胞(ヒト、マウス、ラット)、 発現ベクター(cDNA, shRNA/siRNAなど)、cDNA ライブラリーなど	資材名、系統名 (背景系統)	特徴、内容および特記事項など(改変遺伝子名・ 改変の概要)	担当者あるいは管理者
マウス発がんモデル	凍結組織(マウス発がんモデル)	Ganマウス胃がん組織	Wnt1、COX-2、mPGES-1発現によるマウス胃がん組織	腫瘍遺伝学(大島)
マウス発がんモデル	凍結組織(マウス発がんモデル)	マウス胃炎組織	COX-2、mPGES-1発現によるマウス胃炎組織	腫瘍遺伝学(大島)
マウス発がんモデル	未染色パラフィン切片(マウス発がんモデル)	マウス胃炎組織	COX-2、mPGES-1発現によるマウス胃炎組織の未染色 切片	腫瘍遺伝学(大島)
マウス発がんモデル	細胞(マウス発がんモデル)	マウス大腸がんオルガノイド	APC(A)、KRAS(K)、TGFB2(T)、p53(P)の遺伝子変 異を組み合わせで導入した腸管腫瘍オルガノイド。 AKT、AKP、AKTPなど	腫瘍遺伝学(大島)
マウス発がんモデル	マウス個体	Gpr155 KOマウス	Gpr155遺伝子欠損マウス	腫瘍遺伝学(大島)
実験動物由来細胞(遺伝子組換え細胞やオル ガネラ含む)	ハムスター細胞株	CHO-MET-KO/human MET reconstituted	METノックアウトCHO細胞株とhuman MET再構成株	ゲノム生物学研究分野(酒井)
遺伝子改変マウス(凍結胚あるいは生体)	マウス	RECK KO(129,B6)	RECK・RECK遺伝子のエクソン1内にネオマイシン耐性 遺伝子(neo)を挿入 マイシン耐性遺伝子(neo)を挿入	腫瘍分子生物学(高橋)
遺伝子改変マウス(凍結胚あるいは生体)	遺伝子改変マウス	Raptor KOマウス	mTOR機能を欠損させたマウス	遺伝子・染色体構築(平尾)
遺伝子改変マウス(凍結胚あるいは生体)	マウス	Mm-FVB-TgH(FRS2 α flox)(FVB/N)	FRS2alpha・FRS2alpha遺伝子のエクソン5の周囲にloxP セットを入れた	分子病態(後藤)
遺伝子改変マウス(凍結胚あるいは生体)	マウス (凍結精子で提供)	MMTV-neu (FVB)	MMTVプロモーター下流にneuが挿入	分子病態(後藤)
遺伝子改変マウス(凍結胚あるいは生体)	マウス (凍結精子で提供)	MMTV-Cre (FVB)	MMTVプロモーター下流にCreが挿入	分子病態(後藤)