

| 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      |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|---|-----------------|
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | mouse JMJD5 cDNA                   | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | mouse UTX cDNA                     | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | mouse JMJD2C cDNA                  | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | mouse PLU1 cDNA                    | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | mouse EED cDNA                     | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | mouse JMJD3 cDNA                   | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | human DOT1L cDNA                   | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | human LSD1 cDNA                    | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | human JARID2 cDNA                  | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | human MEG3 cDNA                    | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | human MEG8 cDNA                    | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | human METTL3 cDNA                  | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | human JUNB cDNA                    | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | human JUN cDNA                     | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | human YTHDF3 cDNA                  | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | human IGF2BP1 cDNA                 | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | human ASH2L cDNA                   | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 抗体                                   | 抗体  | 抗JMJD5抗体                           | ヒトJMJD5タンパク質を抗原とするウサギポリクローナル抗体. Western blot、免疫沈降 | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | 核酸  | human IGF2BP3 cDNA                 | 発現ベクター  | 機能ゲノミクス(鈴木)     |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | cDNA発現ベクター  | PInducer20-hAPOBEC3A               | Tet-OnヒトAPOBEC3A発現レンチウイルスベクター                     | ゲノム生物学研究分野(磯崎)  |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | CRISPRベクター  | PX458-hLIG4                        | 感染細胞にヒトLIG4遺伝子を標的としたsgRNA およびEGFPを発現させるベクター       | ゲノム生物学研究分野(磯崎)  |
| タンパク類(リコンビナントタンパク、ペプチドなど)            | タンパク質   | human recombinant HGF              |   | ゲノム生物学研究分野(酒井)  |
| ヒトがん細胞                               | ヒト肺がん細胞株  | PC9-MET-KO/human MET reconstituted | METノックアウトPC9細胞株とhuman MET再構成(過剰発現)株               | ゲノム生物学研究分野(酒井)  |
| ヒトがん細胞                               | ヒト肺がん細胞株  | HCC8279-MET-KO                     | METノックアウトHCC827細胞株                                | ゲノム生物学研究分野(酒井)  |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | cDNA発現ベクター  | human MET                          | 全長/細胞外、タグ、各種変異など                                  | ゲノム生物学研究分野(酒井)  |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | cDNA発現ベクター  | human HGF                          | 全長/ドメイン   | ゲノム生物学研究分野(酒井)  |
| 抗体                                   | 抗ヒトHGF抗体  | 抗ヒトHGF抗体                           |   | ゲノム生物学研究分野(酒井)  |
| 抗体                                   | 抗マウス/ラットHGF抗体   | 抗マウス/ラットHGF抗体                      |   | ゲノム生物学研究分野(酒井)  |
| ヒトがん細胞                               | 細胞株   | PC9-Luc-mEGFP-BrM4                 | 高脳転移ヒト肺がん細胞株                                      | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| ヒトがん細胞                               | 細胞株   | WM266.4-Luc-mEGFP-BrM3             | 高脳転移ヒトメラノーマ細胞株                                    | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | cDNA発現ベクター  | pColdI                             | タンパク発現用ベクター                                       | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | cDNA発現ベクター  | pcDNA3-Nano-Lantern(ATP1)          | Nano-Lantern (Addgene #51992)                     | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | cDNA発現ベクター  | Vinculin TS                        | Vinculin TS (Addgene #26019)                      | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | cDNA発現ベクター  | pTet-on-Advanced                   | Tet-ONベクター  | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | cDNA発現ベクター  | pmRi-mCherry                       | miRNA発現ベクター                                       | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | レトロウイルスベクター   | pMXs-mir-GFPuro (empty)            | miRNA発現ベクター                                       | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | cDNA発現ベクター  | pGP                                | レトロウイルス用 gag-pol                                  | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |

| 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      |
|--------------------------------------|---|-------------------------|--|-----------------|
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | cDNA発現ベクター  | VSVG                    | パントロピックエンペロープ VSVG   | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | レトロウイルスベクター   | pCX4neo-mEGFP           | レトロウイルスベクター・蛍光タンパク mEGFP                                     | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | レトロウイルスベクター   | pCX4neo-mCherry         | レトロウイルスベクター・蛍光タンパク mCherry                                   | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | レトロウイルスベクター   | pCX4neo-H1-mCherry      | レトロウイルスベクター・ヒストン1融合型蛍光タンパク mCherry                           | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | レトロウイルスベクター   | pCX4neo-dKeima          | レトロウイルスベクター・蛍光タンパク dKeima                                    | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | レトロウイルスベクター   | pCX4neo-H1-dKeima       | レトロウイルスベクター・ヒストン1融合型蛍光タンパク dKeima                            | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | レトロウイルスベクター   | pCX4neo-tdTomato        | レトロウイルスベクター・蛍光タンパク tdTomato                                  | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | レトロウイルスベクター   | pCX4puro-HSV1TK         | レトロウイルスベクター・ヘルペスウイルスチミジンキナーゼ                                 | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | レトロウイルスベクター   | pCMMp-LMP1-IRES-EGFP    | latent membrane protein 1 (LMP1) of Epstein-Barr virus (EBV) | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | cDNA発現ベクター  | pAAV-GFAP-EGFP          | Glial fibrillary acidic protein                              | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | レトロウイルスベクター   | pCX4puro-rTetR          | レトロウイルスベクター・rTetR  | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | レトロウイルスベクター   | pmRi-mCherry (original) | miRNA発現ベクター  | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | レトロウイルスベクター   | pmRi-mCherry (original) | miRNA発現ベクター  | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | レトロウイルスベクター   | pmRi-mCherry (original) | miRNA発現ベクター  | 腫瘍細胞生物学研究分野(平田) |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | sgRNA発現プラスミドベクター  | FG12-sgABL1_1           | 感染細胞にヒトABL1遺伝子を標的としたsgRNA (sgABL1_1)およびEGFPを発現させるレンチウイルスベクター | 遺伝子・染色体構築(平尾)   |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | sgRNA発現プラスミドベクター  | FG12-sgABL1_2           | 感染細胞にヒトABL1遺伝子を標的としたsgRNA (sgABL1_2)およびEGFPを発現させるレンチウイルスベクター | 遺伝子・染色体構築(平尾)   |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | sgRNA発現プラスミドベクター  | FG12-sgABL1_3           | 感染細胞にヒトABL1遺伝子を標的としたsgRNA (sgABL1_3)およびEGFPを発現させるレンチウイルスベクター | 遺伝子・染色体構築(平尾)   |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | sgRNA発現プラスミドベクター  | FG12-sgABL1_4           | 感染細胞にヒトABL1遺伝子を標的としたsgRNA (sgABL1_4)およびEGFPを発現させるレンチウイルスベクター | 遺伝子・染色体構築(平尾)   |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | sgRNA発現プラスミドベクター  | FG12-sgABL1_5           | 感染細胞にヒトABL1遺伝子を標的としたsgRNA (sgABL1_5)およびEGFPを発現させるレンチウイルスベクター | 遺伝子・染色体構築(平尾)   |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | sgRNA発現プラスミドベクター  | FG12-sgCTRL_1           | 感染細胞にコントロールsgRNA (sCTRL_1)およびEGFPを発現させるレンチウイルスベクター           | 遺伝子・染色体構築(平尾)   |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | sgRNA発現プラスミドベクター  | FG12-sgCTRL_2           | 感染細胞にコントロールsgRNA (sCTRL_2)およびEGFPを発現させるレンチウイルスベクター           | 遺伝子・染色体構築(平尾)   |
| ヒトがん組織                               | がん組織(ヒト)  | ヒト乳がん組織                 | ヒト乳がん手術検体の組織   | 分子病態(後藤)        |
| ヒトがん組織                               | 細胞(ヒト)  | ヒト乳がん細胞                 | ヒト乳がん手術検体の組織由来の培養細胞  | 分子病態(後藤)        |
| ヒトがん組織                               | 細胞(ヒト)(凍結PDX組織ピースあるいは細胞で提供)                                       | K-24                    | 乳がんPDXサンプル   | 分子病態(後藤)        |
| ヒトがん組織                               | 細胞(ヒト)(凍結PDX組織ピースあるいは細胞で提供)                                       | K-53                    | 乳がんPDXサンプル   | 分子病態(後藤)        |
| ヒトがん組織                               | 細胞(ヒト)(凍結PDX組織ピースあるいは細胞で提供)                                       | K-61                    | 乳がんPDXサンプル   | 分子病態(後藤)        |
| ヒトがん組織                               | 細胞(ヒト)(凍結PDX組織ピースあるいは細胞で提供)                                       | K-65                    | 乳がんPDXサンプル   | 分子病態(後藤)        |
| ヒトがん組織                               | 細胞(ヒト)(凍結PDX組織ピースあるいは細胞で提供)                                       | K-66                    | 乳がん臨床検体  | 分子病態(後藤)        |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | cDNA発現ベクター(プラスミドで提供)  | pLenti6/V5-hMTHFD2      | human MTHFD2のcDNAを挿入   | 分子病態(後藤)        |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | cDNA発現ベクター(プラスミドで提供)  | pLenti6/V5-hGLDC        | human GLDCのcDNAを挿入   | 分子病態(後藤)        |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | リコンビナントタンパク質発現ベクター(プラスミドで提供)                                      | pCold-hMICAL3           | human MICAL3のモノオキシゲナーゼドメイン                                   | 分子病態(後藤)        |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | リコンビナントタンパク質発現ベクター(プラスミドで提供)                                      | pCold-hMTHFD2           | human MTHFD2   | 分子病態(後藤)        |
| 核酸類(プラスミドベクター、ウイルスベクター、cDNAライブラリーなど) | リコンビナントタンパク質発現ベクター(プラスミドで提供)                                      | pCold-hMTHFD1L          | human MTHFD1Lの活性部位   | 分子病態(後藤)        |
| 抗体                                   | 抗体  | 抗FRS2beta抗体             | FRS2betaタンパク質を抗原とするマウスモノクローナル抗体、western blot、免疫染色、免疫沈降、細胞染色  | 分子病態(後藤)        |