

LINE UP

カタログ番号	系統名	病理組織所見	移植 タイプ	掲載 ページ
F_PDX_000073	DLAR001	Squamous cell carcinoma 扁平上皮がん	直接	2

GEP SNV CNV HLA

基本属性

F-PDX®

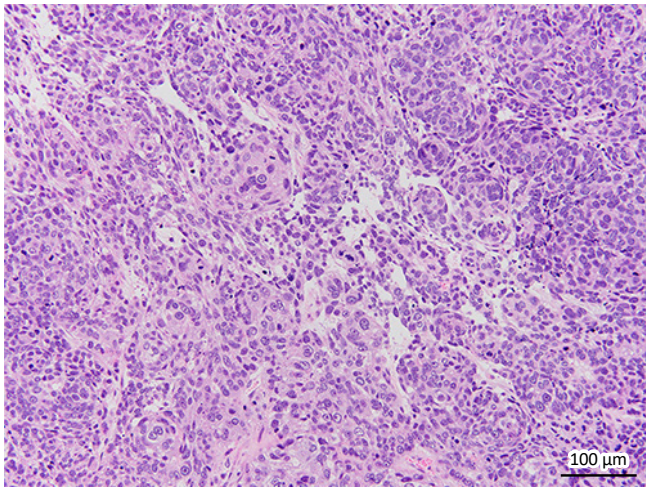
移植動物系統	NOG	移植部位	皮下
生着日数	22 日		
増殖速度	11.6 mm ³ /day		
病理組織所見	扁平上皮がん		
培養細胞化			

移植サンプル

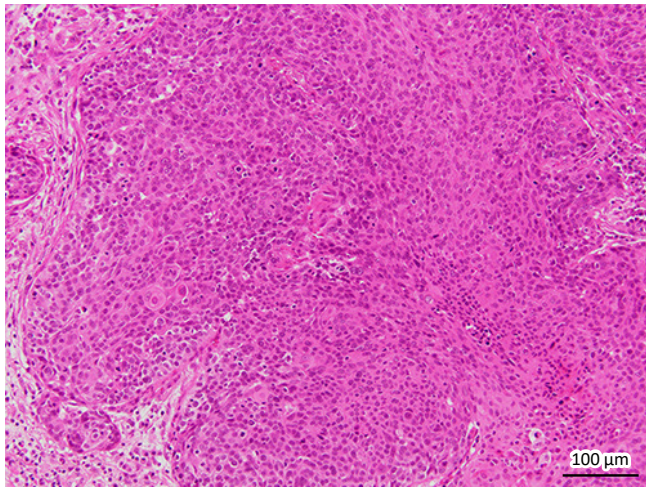
採取部位	転移巣 (肺), 再発		
性別	男性	年齢	72 歳
入手先	日本		
病理組織所見	頭頸部腫瘍の転移; 扁平上皮がん		
F-PDO系統			

病理組織像

F-PDX®

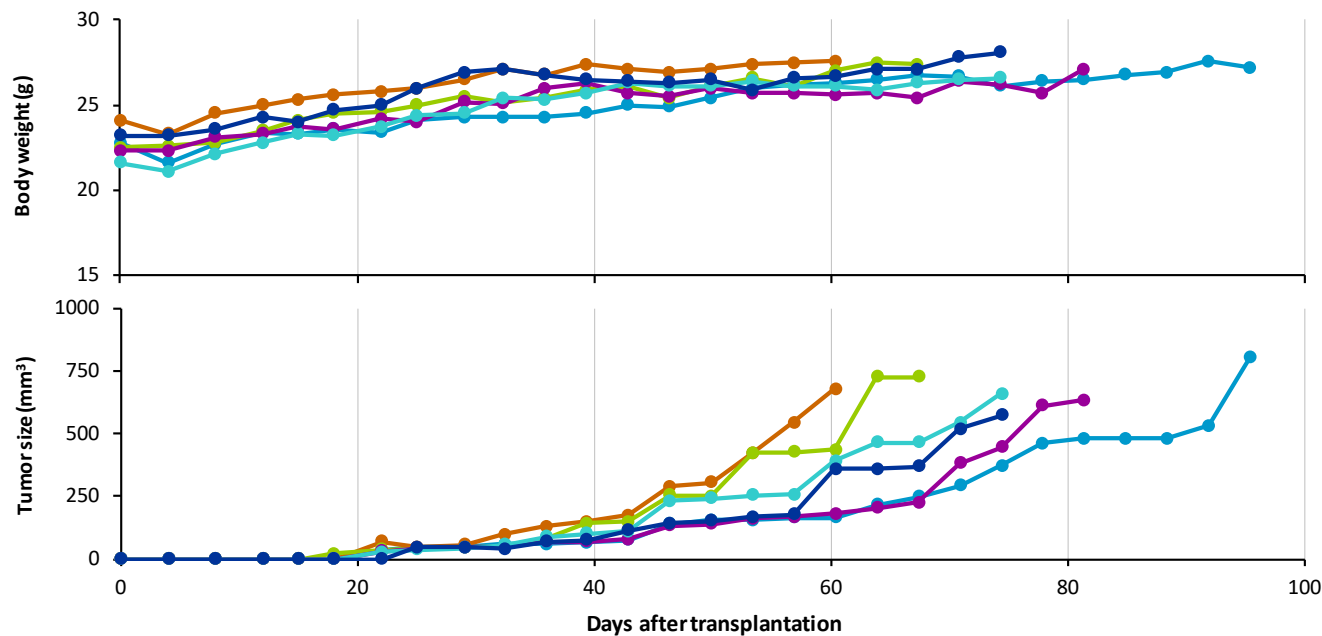


元腫瘍

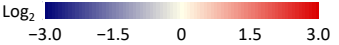


移植後の推移

上段: 体重 / 下段: 腫瘍サイズ

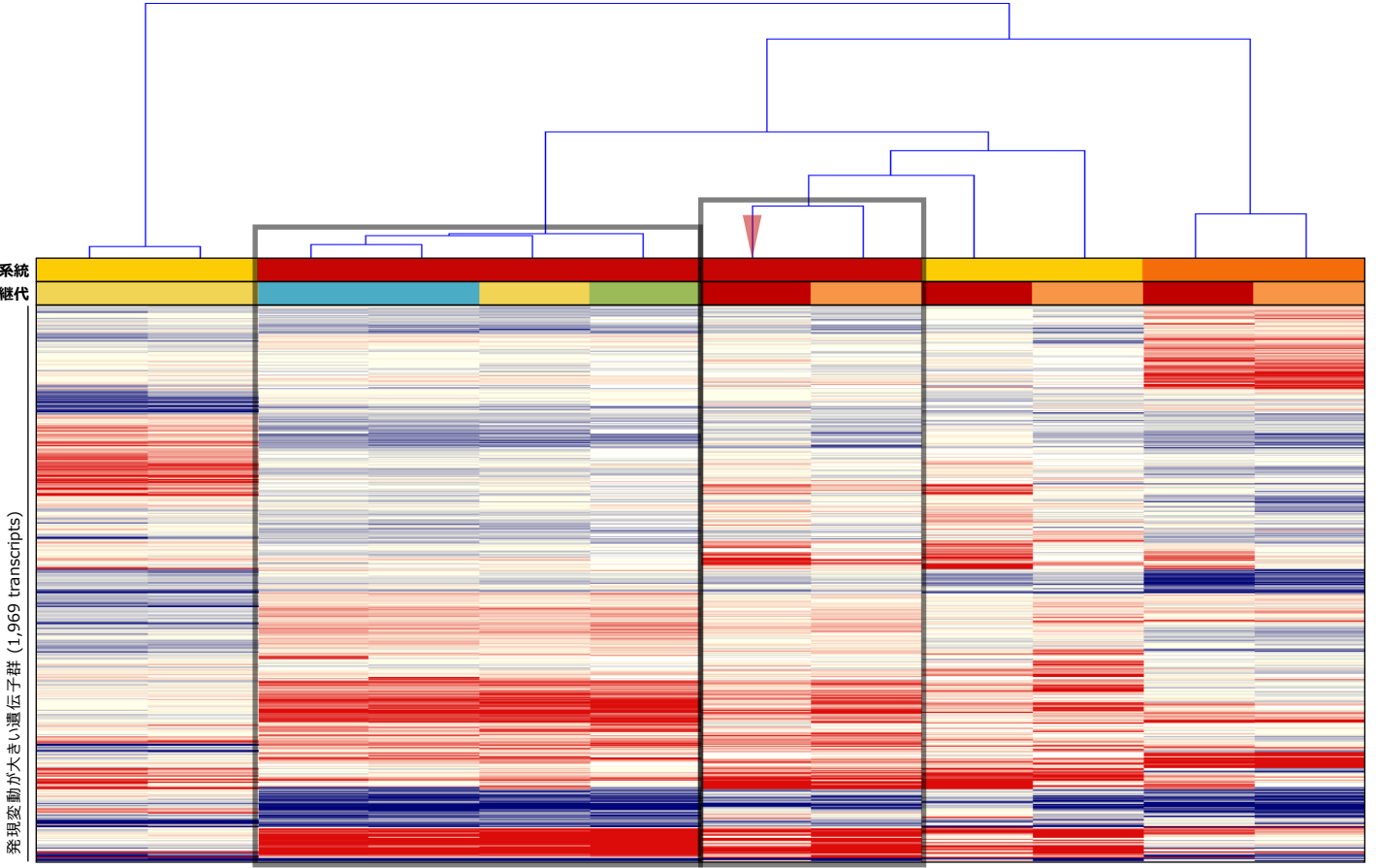


網羅的遺伝子発現解析 (クラスタ分析) による評価

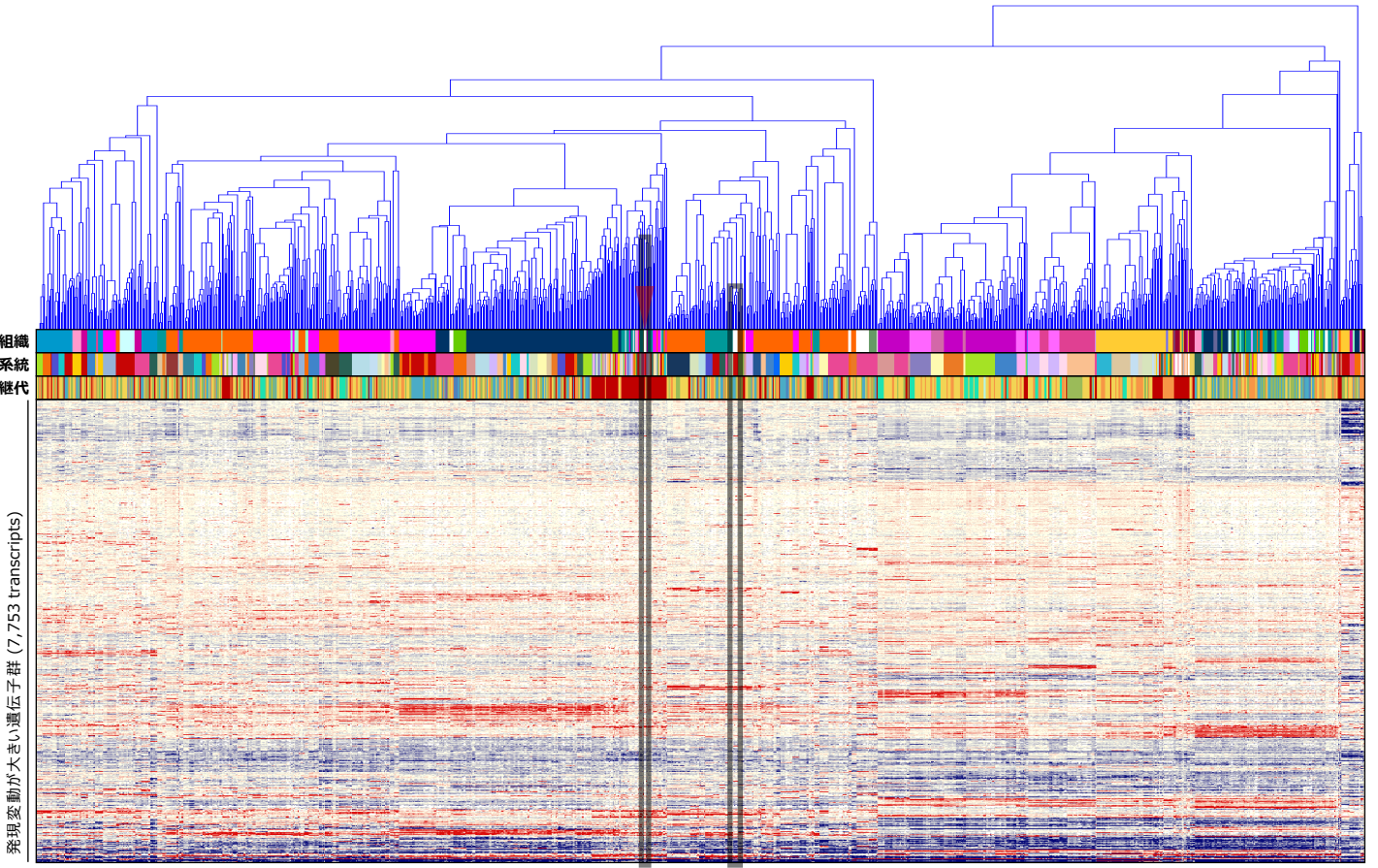


【系統】 元の腫瘍が同じサンプルを同一色で表示 【継代】 P0 P1 P2 P3 P4 P5 P6 多数匹同時移植 ▼ DLAR001 の元の腫瘍サンプル

【組織】 がん種が同じサンプルを同一色で表示



頭頸部がん由来PDX系統および元の腫瘍サンプル (3 series, 12 samples)



すべてのF-PDXサンプル (1,045 samples)

がん関連遺伝子の発現プロファイル

Gene	SNV		GEP		Gene	GEP		Gene	GEP		Gene	GEP		Gene	GEP		Gene	GEP	
	Pt.	PDX	Pt.	PDX		Pt.	PDX		Pt.	PDX		Pt.	PDX		Pt.	PDX		Pt.	PDX
AKT1					ABCB1			COL1A1			MAGOH			PIK3R5			SLC22A2		
ALK					ABCC2			CRBN			MALT1			PIM1			SLC31A1		
AR					ABL1			CREB1			MAML2			PLAG1			SLC34A2		
ARID1A					ABL2			CRLF2			GATA1			MAP2K2			SLC45A3		
ATM					ACTB			CRTC1			GATA2			MAP3K1			SLC01B1		
BRCA1					ACVR1B			CSF1R			GDNF			MAP3K7			SLIT2		
BRCA2					ACVR2A			CTNNA1			GID4			MAPK1			SMAD2		
CARD11					ADGRA2			CTSV			GLI1			MAPK8			SMO		
CCNE1					ADGRB3			CUL3			GNA11			MARK4			SOC51		
CDH1					AFF1			CYLD			GNA13			MAX			SOS1		
CDK12					AFF3			CYP1A2			GNAQ			MBD1			SOX9		
CEBPA					AKT2			CYP2C9			GRB7			MCL1			SOX10		
CREBBP					AKT3			CYP2D6			GRIN2A			MDM4			SOX11		
CTNNB1					ARAF			CYP19A1			GRM3			MED12			SPRED1		
EGFR					ARFRP1			DAXX			GRM8			MED13			SPTA1		
ERBB2					ARNT			DCC			GSK3B			MITF			SRC		
ERG					ATF1			DDB2			GSTP1			MKI67			STAG2		
EZH2					ATR			DDIT3			GUCY1A2			MMP2			STAT1		
FANCA					ATRX			DDR1			GUSB			MMP11			STAT3		
FBXW7					AURKA			DDR2			H3F3A			MN1			STAT4		
FGFR2					AURKB			DDX3X			HCAR1			MPL			STK36		
FLT3					AURKC			DEK			HGF			MST1R			SUFU		
FLT4					AXIN1			DICER1			HIF1A			MTR			SYK		
GATA3					AXL			DOT1L			HLF			MTRR			TAF1		
GNAS					BAG1			DPYD			HNF1A			MUC1			TAL1		
HRAS					BARD1			DST			HSP90AA1			MYB			TBX22		
IDH1					BCL2			EMSY			HSP90AB1			MYBL1			TCF3		
IDH2					BCL2L1			EPHA3			ICK			MYBL2			TCF7L1		
IL7R					BCL2L2			EPHA5			IGF1R			MYCN			TCF7L2		
JUN					BCL3			EPHA7			IGF2R			MYH9			TCL1A		
KIT					BCL6			EPHB1			IKBK8			MYH11			TENT5C		
KMT2C					BCL10			EPHB4			IKZF1			NBN			TERT		
KMT2D					BCL11B			EPHB6			IL2			NCOA1			TET1		
MAP2K1					BCOR			ERBB3			IL2RA			NCOA2			TFR3		
MAP2K4					BCR			ERBB4			IL2RB			NCOA4			TGFB2		
MSH2					BIRC3			ERCC1			IL2RG			NELL2			TGM7		
MSH6					BIRC5			ERCC2			IL6ST			NFKB1			THBS1		
MYC					BLM			ERCC5			IL21R			NFKB2			TIMP3		
MYD88					BLNK			ERRFI1			ING4			NFKBIA			TLX1		
NF1					BMPR1A			ESR1			INHBA			NLRP1			TMPS2		
NF2					BORCS8-MEF2B			ETS1			INPP4B			NOTCH2			TNFAIP3		
NFE2L2					BRIP1			ETV1			INSR			NOTCH3			TNK2		
NKX2-1					BTG1			ETV4			IRF4			NOTCH4			TOP1		
NPM1					BTK			ETV5			IRS2			NSD1			TOP2A		
NRAS					BUB1B			ETV6			ITGA9			NSD2			TP63		
NTRK1					CASP8			EXT1			ITGA10			NTRK3			TP73		
PBRM1					CBBF			EXT2			ITGB2			NUMA1			TPMT		
PIK3CA					CCNB1			FANCC			ITGB3			NUP93			TRAF7		
PIK3R1					CCND2			FANCI			JAK1			NUP98			TRIM24		
POLE					CCND3			FANCL			JAK2			NUP214			TSC2		
PPP2R1A					CD68			FAS			JAK3			NUTM1			TSHR		
PRDM1					CD79A			FAT1			KAT6B			PARP1			TYK2		
PTPN11					CD274			FGF3			KDR			PAX3			TYMS		
RB1					CDA			FGF4			KEAP1			PAX5			UBR5		
RECQL4					CDC73			FGF10			KEL			PAX7			UGT1A1		
SF3B1					CDH2			FGF14			KLF4			PAX8			VEGFA		
SMAD4					CDH5			FGF19			KNL1			PBX1			VKORC1		
SMARCA4					CDH11			FGF23			LAMA2			PDCD1LG2			WAS		
SMARCB1					CDH20			FGR			LAMP1			PDE4DIP			WISP3		
SOX2					CDK2			FH			LCK			PDGFB			XPC		
STK11					CDK4			FLCN			LIFR			PDGFRA			XRCC2		
TNFRSF14					CDK8			FLI1			LMO1			PDGFRB			YES1		
TP53					CDKN1A			FLT1			LPP			PDK1			ZBTB2		
TSC1					CDKN1B			FOXL2			LRP1B			PER1			ZNF217		
USP9X					CDKN2C			FOXO1			LTF			PGAP3			ZNF384		
WRN					CHD7			FOXO3			LTK			PGR			ZNF521		
XPO1					CHEK1			FOXP1			LYN			PHF6			ZNF703		
					CHEK2			FRS2			MAF			PHOX2B					
					CHIC2			FSTL5			MAFB			PIK3CD					
					CKS1B			FUBP1			MAGEA1			PIK3CG					
					CMPK1			FZR1			MAGI2			PIK3R2					

【SNV検出】

◆ Missense

◆ Inframe Indel

▼ Stop Loss

◆ Frameshift Indel

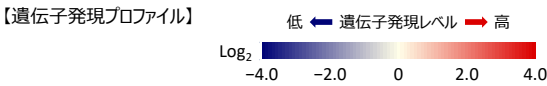
♥ Nonsense

● Other

★ Fusion

✚ ITD

✱ Multiple



臨床情報

F_PDX_000073

臨床情報シート区分		頭頸部腫瘍			
性 別	男	年 齢	72 歳	採 取 部 位	肺
診 断 名	臓器分類: 頭頸部 OT				
	病理診断名		診断コード		
	頭頸部腫瘍の転移		OT6		
	扁平上皮がん		OT3.1		
病 期 分 類	原発腫瘍 (T)	T3	(原発)		
	所属リンパ節 (N)	N1	(原発)		
	遠隔転移 (M)	M0	(原発)		
手 術・病 理 所 見					
免疫組織学的 検 査					
既 往 歴	喉頭がん				
放射線療法歴					
薬剤治療歴	テガフル, ギメラシル, オテラシルカリウム, ドセタキセル, シスプラチン, フルオロウラシル				
喫 煙 歴	なし				
飲 酒 歴	なし				
特 記 事 項					