

二つの方法があります

1. カラーバーが共通の画像を作成する

2. 選択した画像のカラーバーを共通にする

1. カラーバーが共通の画像を 作成する

"MSイメージ追加"の状態で"複数IMDX ファイルで共通のカラーバー"を選択

MSイメージ追加					\times
IMDXファイルリスト					
LiverSlide9_9AA_200-600_A_2.5x_1_AREA01.i	データ行き	列			\sim
LiverSlide9_9AA_200-600_Cont_2.5x_1_AREA					
	化合物リン	スト			
	化合物:	名の検索			
	追加		化合物名	m/z	アダクト
		~	513.9920-514.9920	514.49196	
<>	<	-		_	>
を数IMDXファイルで共通のカラースケー	ROIP	りのみで作	成 ОК		دی

共通のカラーバーで画像が追加される

◇ フォル ① KOI9AF データ行列テーブル * MSイメージ	▼ X
1 ✓ Liver_Slide All tumor No. 使用 ダグ ラベル m/z PCA-非論 PCA-垂直へ	
IMDX77/L/E 2 ✓ Liver_Slide All tumor All PCA·水平脑	>
✓ 画像設定	m/z±許容幅:
1 2 199920-200.9920 200.4920 -7.620e-003 0.000e	
2 2 20.9920-201.9920 201.4920 -9.634e-003 0.000e	化合物名/コメント:
3 2019920-2029920 2024920 3.437e-002 0.000e	515,5520-314,5520
y 4 2 20.992/ 20.392/ 20.392/ 20.392/ 20.000e	
	Liver_Silde9_9AA_200-600_Cont_2. 5x_1_AREA01.imdx
	747.
ROKE: 8 Z 206.9920-207.9920 207.4920 3.585e-002 0.000e	<u>データ行列</u>
9 🗹 207,9920-208,9920 208,4920 6,929-002 0,000e	
まとめて解析: 💿 🔢 10 🗹 208.9920-209.9920 209.4920 6.593e-002 0.000e	
※ データ行列 11 2 2099920-210.9920 210.4920 5.804e-002 0.000e	
12 Z 210.9920-211.9920 211.4920 4.894e-002 0.000e	
13 Z 211.920-212.920 212.492 7.349e-003 0.000e	
前处理投定 14 22 21.9920-21.39920 213.4920 2.4056-002 0.0006	
	500 um 情報のコピー
ガカフ * X MSイメージー覧	- ×
	«
	✓ ● 表示 ✓ [M3] [R6]
	2世 🔡 四則演算
解析パラメータ ・×	
No. Name Value	
2 ノーマライズ基準値設定 オフ	
3 ノーマライズ最小しきい値(%) 0 200 300 400 500 600 ^	
検定 4 データ行列解析方法 ノソターゲ m/z	
5 m/z範囲 199.9919 Liver_Slide9_9AA_200-600_Cont_2.5x 1	
1.0000 2E+06 1000 2E+06 10000 1.0000	
PCA計算 7 ラバリング オフ 230,031 - 385,144	
8 除外リスト オフ 草 1E+06 ¹ 22,053 386[140 Liver_Slide9_9AA_200-600_A_2.5x_1_ARE Liver_Slide9_9AA_200-600_C	ont_2.5x_1
+ 1 (4)39 371 (85 - 514,282 - 514	
PCA結果表示 m/z	



比較する画像のカラーバーを合わせる

🔯 ファイル 表示 検索	設定 オプション	拡張機能 へ	ルプ						🛃 差異	解析 NoTit	ile* - IMAGEREVE		_ @ ×
עריד⊂ ⊗	ROIIJスト			÷	データ行列ラ	テーブル					▼ ×	MSイメージ	- ×
	No. 使用	ファイル名	ROI名	属性						<u> </u>			
	1 🗸	Liver_Slide	. All	tumor	No.	使用	9 <i>ヷ</i>	ラベル	m/z	PCA-水平軸	PCA-垂直 ^个		
追加	2 🗸	Liver_Slide	. All	tumor				PCA-水平軸				m/z+1社(2)1년.	>>
≫ 画像設定								PCA-垂直軸				514.49196±0.5000	
					1			199.9920-200.9920	200.4920	-7.620e-003	0.000e	化合物名用以小	
$\mathbf{\Sigma}$					3			201.9920-202.9920	201.4920	3.437e-002	0.000e	513.9920-514.9920	
画像レジストレーショ ン					4			202.9920-203.9920	203.4920	-5.358e-002	0.000e	77/1/名:	
					5	 Image: A second s		203.9920-204.9920	204.4920	-3.961e-002	0.000e	Liver_Slide9_9AA_200-	-600_Cont_2.
					6			204.9920-205.9920	205.4920	-1.407e-002	0.000e	5x_1_AREA01.imdx	
ROI設定					7			205.9920-206.9920	206.4920	3.208e-002	0.000e	94.5. g4.5.	
					8			206.9920-207.9920	207.4920	3.585e-002	0.000e	データ行列	
まとめて解析: ●					10			208.9920-209.9920	209.4920	6.593e-002	0.000e		
※ データ行列					11			209.9920-210.9920	210.4920	5.804e-002	0.000e		
V 7 7074					12			210.9920-211.9920	211.4920	4.894e-002	0.000e		
±∕a					13	 Image: A set of the set of the		211.9920-212.9920	212.4920	7.349e-003	0.000e		
前処理設定					14			212.9920-213.9920	213.4920	2.405e-002	0.000e		
					15			213.9920-214.9920	214.4920	4.541e-002	0.000e	500 um 「「 情報のコピー	
₩					< ===						>		-
前期期					グラフ						• ×	いた の 歩声 ギ ク い ち 畑 ナ	• X
前近生					7.60	JI. #277	N-F107					(2))圏車小ダノを押9	~
					2/101	- <i>10 1</i> /80	/17国					● MS1X-ジ追加 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
<u>o</u>	<					٨.				ファイル	~ ″		
データ行列設定	174-18-11 B			- X								□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
	解析ハラメージ				1×Y	5	¢			🛕 ノーマライズ計会	算は適用されま		~
	TIC				_					表 ファイルキ	当 スペ	514.49196, 513.9920-514.9920	
データ行列計算	No. Na	ame		Value	1	н) MSイメージ追加 🗌 🔘 m/z様	读索	Liver_SI	ide9 Wh		
≫ 差異解析	1 J-	マライズ		TIC						Liver_SI	ide9 Wh		
	2 J-	マライズ基準値設	定	77	<u>^`</u>	ピークピッキン	ソグ					Harris Carlos and	
	3 J-	マライズ最小しきし	い値(%)	0				200 400 500 600	^				
検定	4 	-9行列解析方法	.	ノンターゲ		2	. 00	m/z					
	5 m/	/z範囲		199.9919		1	ver CI:	He9 9AA 200-600 Cont 2 5x 1					
# <mark>#</mark> #	6 許!	容幅/ピンサイズ ([Da)	1.0000		2E+06	ver_all	aes_sra(200-600_con(2.5X_1					
PCAtto	7 5/	ベリング		77	ity	2	273 0 30.037	39 					
PCARL#	8 除	外リスト		77	ntens	1E+06	29.055	386 140				Liver_Slide9_9AA_200-600_A_2.5x_1_ARE Liver_Slide9_9AA_200-600_Cont 2.5x_1	
	9 1,8	い値設定		77	-	0E+00	1274C	³⁹ 371 185 514,282 371 185 450,116 586,293					
N 7						2	00	1000 400 500 600				①カラーバーを合わせたい画像を選	沢
PCA結果表示	<			>		-		m/z		<	>		
PCA結果表示	<			· >		2	00	300 400 500 600 m/z		<	>	①カラーハーを合わせたい画像を速	扒



MSイメージ調整					×	
カラーバー調整						
※ 拡大ビストグラム						
単位 %		° idinadi	100		1.609	[+_ L 7 4
初期値に戻す				オートスケール	Sher	[オートスク 計算されな
カラーテーブル カラーチャート	マルチカラー Rainbov	,			~	OKを押すと 必要があれ
画質調整						
補聞	なし	~	補間画像サイズ	•		
			- 1797 - 2005, U - 179	OK	キャンセル	

[オートスケール]を押すとカラーバーの信号強度設定も再 計算されなおします。 OKを押すと選択した画像が同一の設定で表示されます。 必要があれば数値を変更してください。

複数の画像に共通のカラーバーが適用される

👿 ファイル 表示 検索	設定 オプション	拡張機能 へい	ルプ						🛃 差異	解析 │ No⊺it	le* - IMAGERE\	Leal ー ロ×
⊗ 7ァイル	ROIUZE			-	データ行列	テーブル					. .	K MS∕X−ジ ×X
	No. 使用	ファイル名	ROI名	属性						⊇ —		
	1 🗸	Liver_Slide	All	tumor	No.	使用	9 <i>1</i>	ラベル	m/z	PCA-水平軸	PCA-垂直	
追加	2 🗸	Liver_Slide	All	tumor				PCA-水平軸				
≫ 画像設定						_		PCA-垂直軸				111/2 프로마란카페: 514.49196±0.5000
					1			199.9920-200.9920	200.4920	-7.620e-003	0.000e	化会监名门水店
					2			200.9920-201.9920	201.4920	-9.654e-003	0.000e	1.日世祖2071.
画像レジストレーショ ン					4			202.9920-203.9920	203.4920	-5.358e-002	0.000e	72/11/2
					5			203.9920-204.9920	204.4920	-3.961e-002	0.000e	Liver_Slide9_9AA_200-600_Cont_2.
					6	 Image: A second s		204.9920-205.9920	205.4920	-1.407e-002	0.000e	5x_1_AREA01.imdx
ROI設定					7			205.9920-206.9920	206.4920	3.208e-002	0.000e	947:
					8			206.9920-207.9920	207.4920	3.585e-002	0.000e	データ行列
まとめて解析: 〇 0					10			208.9920-209.9920	209.4920	6.593e-002	0.000e	
☆ データ行列					11			209.9920-210.9920	210.4920	5.804e-002	0.000e	
					12			210.9920-211.9920	211.4920	4.894e-002	0.000e	
±∕a					13	~		211.9920-212.9920	212.4920	7.349e-003	0.000e	
前処理設定					14			212.9920-213.9920	213.4920	2.405e-002	0.000e	
					15			215.9920-214.9920	214.4920	4.54Te-002 3.61/le=002	0.000e	500 um
₩.					< ==						>	
前処理					グラフ				~			
					スペク	トル箱	ひげ図	この) デ・	ータ	の場	合、左側のデータの信号強度が低いと分かります
									-	-	//	
**	<			>		<u>∧</u> .		──		ファイル	\sim	
7 71375ROE	解析パラメータ			- ×						▲ ノーマライズ計算	盲は適用されま	
	I				1 XY	5	<u>c</u>		ſ		#10/27/30140	
	TIC					l an II a				表 ファイル名	5 Z^	
アーダ行列計算	No. Na	me		Value				「WIS1メーン」互加 U m/zð	史采	Liver_Sli	de9 Wh	
≫ 差異解析	1 J-	マライズ		TIC		<i>ピ_</i> ∕フピ┉±	-11			Liver_Sli	de9 Wh	
	2 J-	マライズ基準値設定	定	オフ	-	2 /2/1						
™ ⊳	3 J-	マライズ最小しきい	値(%)	0			200 3	00 400 500 600	^			
検定	4 デー	9行列解析方法		ノンターゲ				m/z				
	5 m/z	z範囲		199.991		l	Liver_Slid	e9_9AA_200-600_Cont_2.5x_1_				
	6 許容	穿幅/ピンサイズ (Da	la)	1.0000		2E+06	27303	9				
PCA計算	7 51	リング		オフ	ensit)	1E+06	230.037	585 <u>1</u> 144				
	8 除夕	トリスト		オフ	Inte		27403	886140 9-371185				Liver_Slide9_9AA_200-600_A_2.5x_1_ARE Liver_Slide9_9AA_200-600_Cont_2.5x_1
ते के विकास के स	9 Lð	い値設定		オフ		0E+00	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	450,116 I 586.293				
PCA結果表示						1	200 3	00 400 500 600		/		
				>				m/z	~		/	

元に戻したい場合は、[初期値に戻す]を 押す

MS	イメージ調整							>
力	ラーバー調整							
	※ 拡大ビストグラム							
	単位 %	~		• dilitimatu	100	0	<mark>illi</mark>	21.609
	初期値に戻す	Epus					<i>†</i> −⊦	スケール
	透明度			-0				
	カラーテーブル	マルチ	קל					\sim
	カラーチャート		Rainbow					\checkmark
(đ	質調整							
	補間	なし		\sim	補間画像サイズ	0	1	
	フィルター	なし		\sim	フィルター強度レベル	Q	I I	1 1
						C	OK	+#>ZUN