



研究機器部門 第1.0版 2023年10月



# プレートレイアウトの設定方法



1.「プレートレイアウト」をクリックし、「サンプ ルタイプ」をクリックまたはドラックして選択 複数ウェルを使用する場合は「レプリケー ト」にチェックを入れて並べ方を設定

### プロトコールの設定方法・吸光

With Back RX XYD IL Lika (日本)       第光 第光 32 XYD IL Lika (日本)       第光 第光 32 XYD IL Lika (日本)       10 A 7 A 7 4 7 0 J - 1 - 1 7 0 J - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		
吸光度測定     蛍光測定     発光測定     AlphaScreen     時間分解蛍光測定     コントロール     アクション       ■ 新しいセッション* ×       ● 「」ノート       ● 「」ノートレイアウト       ● 「」ノートレイアウト       ● 「」カートレイアウト       ● 「「」」」」       ● 「「」」」」       ● 「」「」」」       ● 「」 ● 水瓜を1       ● 「」 ● 水瓜を2       ● 「」 ● 水瓜を2       ● 「」 ● 水瓜を3       ● 「」 ● 水瓜       ● 「」 ● 水瓜       ● 「」 ● 小       ● 「」 ● 小       ● ● 小       ● ● 小       ● ● 小       ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	・             ・	<ul> <li>         ・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>
<ul> <li>新LUK19939* ×</li> <li>① 「□」 /-ト □ ブレ-トレブアウト □ ブレ-トレブアウト □ ブル-ドングラン □ マルチ送長</li> <li>□ マルチ送長</li> <li>□ ボート</li> <li>□ 光路長端正 ①</li> <li>□ 米路長端正 ①</li> <li>□ 米路長端正 ①</li> <li>□ ※ 高度な/(5メ-ダ)</li> </ul>	吸光度測定	発光測定 AlphaScreen 時間分解蛍光測定 コントロール アクション
	■ 新しいセッション* × ③ 「いモッション* × ③ 「」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 ブレートレイアウト ● ご ブロトコル ● ご ブロトコル ● 認知度 1 ● ひポート ○ Varioskan LUX 3020-80960	<ul> <li>波長</li> <li>□マルチ波長</li> <li>□マルチ波長</li> <li>□ 光路長補正 ①</li> <li>* 高度なパラメータ</li> </ul>

測定可能な範囲は <mark>吸光度:200~1000nm</mark> 蛍光測定:励起波長200~ 測定波長270~840nm 発光測定:10~10000msec

1.「プロトコル」をクリックし、実施する測定に対応 したアイコン(吸光度、蛍光、発光など)をクリック

2. プロトコルの下に追加されたアイコンをクリック し測定する波長を入力

3. 「開始ボタン」をクリックして測定を開始

プロトコールの設定方法・発光

Π	l∞∧	表示	ステップの追加						•	
吸注	★度 吸光度スペクト	<b>宇</b> ル 比濁	<b>ビ ビ</b> 蛍光 蛍光スペクト	ル 発光	2015 発光スペクトル	AlphaScreen	۲RF	ビザ		ープ 訳
	吸光度測定		蛍光測定		発光測定	AlphaScreen	時間分解	<sup>2</sup> 蛍光測定	コントロール	
	▋ 新しいセッション*	×		1						
<ul> <li>– Uwvevw4</li> </ul>		・レイアウト : 1 : 1	X	[]]]	光学系 <ul> <li>ノーマル</li> <li>フィルター</li> <li>定時間 [ms]: 10</li> </ul>	00				
				-	高度なパラメータ					
	Varioskan 3020-80960	LUX 3020-	80960							
	インキュベーター:オ	7								
	° <mark>↓</mark> 25.7 °C									
		開始								
	<b>—</b>	-								



1.「プロトコル」をクリックし、実施する測定に対応 したアイコン(吸光度、蛍光、発光など)をクリック

2. プロトコルの下に追加されたアイコンをクリック し測定する<mark>測定時間</mark>を入力(デフォルトは1000)

3. 「開始ボタン」をクリックして測定を開始

プロトコールの設定方法・蛍光



測定可能な範囲は 吸光度:200~1000nm <u>蛍光測定:励起波長200~</u> <u>測定波長270~840nm</u> 発光測定:10~10000msec

- 1. 「プロトコル」をクリックし、実施する測定に対応 したアイコン(吸光度、蛍光、発光など)をクリッ ク
- 2. プロトコルの下に追加されたアイコンをクリック し測定する波長を入力(測定時間100はデフォ ルト)

3. 「開始ボタン」をクリックして測定を開始



計算の追加

- 1. 結果の測定に対応したアイコンをクリックすると測定されたデータが表示
- ブランク設定の場合、「ブランク演算」をク リックすると演算処理し、レプリケートの場 合、「平均、SD、CV%」をクリックすると、そ の下に演算が追加される





# 計算の追加・エクセル変換



- 1. 結果の測定に対応したアイコンをクリック すると測定されたデータが表示
- 2. 「基本計算」をクリック
- 計算タイプで二波長間の差を求める場合は減算(A-B)を比率(A/B)を選択し データソースのA,Bを設定
- 測定終了後に「レポート」アイコンをクリックし、「Excel」アイコンをクリックすると二 波長分の測定データと計算済みのデー タを一つのエクセルファイルにエクスポートできる

#### スタンダード設定してサンプル濃度を定量



### スタンダード設定してサンプル濃度を定量



1. マウスポインターでクリックまた はドラッグした順に濃度が入力さ れたスタンダードウェルが設定



# スタンダード設定してサンプル濃度を定量



1.「標準曲線1」が追加
 2. 計算に使用する検量線の種類を選択





#### 1. プロトコルを作成したら「ホーム」から「保 存」をクリックして名前を付けて保存

「保存」「名前を付けて保存」: セッションと測定データがセットで保存 (実行済みの場合はプロトコル変更不可) 「新しいセッションとして保存」: セッションのみが保存(プロトコル変更可能)