

PXS-PReMo 2.0 操作マニュアル(2026.5.15 updated)

ログイン前画面に「**掲示一覧**」があり、重要な情報を掲載しています。右端のスクロールバーで、全ての項目を見ることができます。



*パスワード変更はログイン後になりました

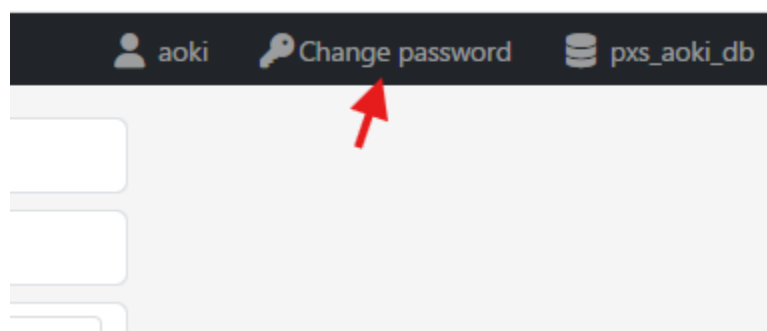
- ・[ログイン後画面](#)
- ・[Plate\(drop一覧\)](#)
- ・[Plate詳細情報](#)
- ・[drop個別表示画面](#)
- ・[結晶評価機能](#)

ログイン後画面

The screenshot shows a web application interface with a dark header bar. On the left, there are navigation links: 'Plate search', 'News', 'Notice', and 'Logout'. On the right, there is a user profile 'kato', a 'Change password' link, and a database icon labeled 'pxs_kato_db'. Below the header, there are three search filters: 'Protein', 'Plate No.', and 'Dispense date' with 'From' and 'To' date pickers. A blue 'Search' button is centered below these filters. Below the search area are pagination controls: 'Prev', '1', '2', 'Next', and a 'Rows / page: 25' dropdown. The main content is a table with the following data:

Dispense date ▼	User	Protein	Plate No.	Precipitant	Temp.	Comment	Last Check
2025-07-25 16:2...	kato	test	0M00030310	Original-2	20		
2025-07-25 16:2...	kato	test	0M00030309	Original-2	20		
2025-07-25 16:2...	kato	test	0M00030308	Original-2	20		
2025-07-25 16:2...	kato	test	0M00030307	Original-2	20		
2025-07-25 16:2...	kato	test	0M00030306	Original-2	20		
2025-07-25 16:2...	kato	test	0M00030305	Original-2	20		
2025-07-25 16:2...	kato	test	0M00030304	Original-2	20		
2025-07-25 16:2...	kato	test	0M00030303	Original-2	20		

上部ナビゲーションバーから **NEWS**一覧 および **Notice** (掲示) 一覧 を閲覧できる。



パスワードの変更は、右上の **Change password** から行う。

From To

Search

Prev 1 2 3 ... 35 Next

Rows / page: 25

Plate No.	Precipitant	Temp.	Comment	Last Check
0M00028895	PEGlon/PEGlon2	20	6.01mg/ml	
0M00028894	Protein Complex	20	6.01mg/ml	
0M00028893	Crystal Screen 1&2	20	6.01mg/ml	
0M00028924	PEGlon/PEGlon2	20	15mg/ml	
0M00028923	Index	20	15mg/ml	

Rows/page により、1ページあたりに表示する Plate 数を調整できる。

Plate(drop一覧)

Plate information Details

Plate ID.	0M00019835	User ID	aoki
Screening kit	Index	name	test_Seeding_C_Lysozyme
Drop with score	A2 A4 A5 A6 A7 ...	Temperature	20
Drop Volume	0.1 + 0.1	comment	G-shine Light-Heavy 6.2mg/ml

dispenseTime: 2016-06-10 11:07:45

Fx-R12 Nikon-DS Small Medium Large

- 0 days (96)
- 2.9 days (96)
- 2.9 days (96)
- 4 days (96)
- 4 days (96)
- 4 days (96)
- 4 days (96)
- 5 days (96)
- 6 days (96)
- ▶ 7 days (96)

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10

画面上部の Plate information バー右側に Details 表示があるが、バー内の任意の位置をクリックしても Plate詳細情報が表示される。

Drop with score には、個別drop画面でスコアを付与したdropが表示される。
5件以上存在する場合は、Plate詳細情報画面で確認する。

Plate詳細情報

Plate information

Plate ID.	OM00019835	User ID	aoki
Screening kit	Index	name	test_Seeding_C_Lysozyme
Drop with score	A2 A4 A5 A6 A7 ...	Temperature	20
Drop Volume	0.1 + 0.1	comment	G-shine Light-Heavy 6.2mg/ml

dispenseTime: 2016-06-10 11:07:45

Plate Detail Information

Plate ID.	OM00019835
Type	KEK
User ID	aoki
Sample Name	test_Seeding_C_Lysozyme
Screening Kit	Index
Screening Kit ID	OD16010610
Screening Kit TagID	174281580
TagID	124727591
Dispense Time	2016-06-10 11:07:45
Dispenser	Mosquito
Temperature	20
Reservoir Volume	160
Drop Volume	0.1 + 0.1
Observation Schedule	0, 0.5, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Sample Comment	G-shine Light-Heavy 6.2mg/ml
Screening Kit Comment	test

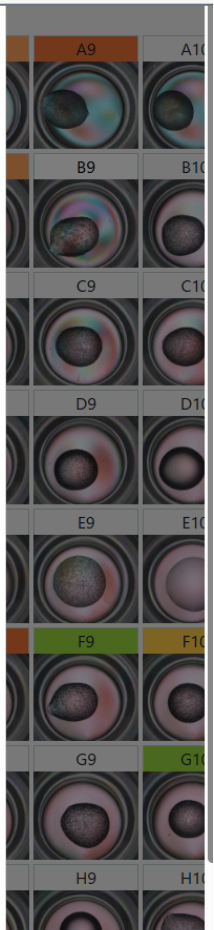
Drop with score

A2	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B6	B7	B8	B9	F7	F8	F9
4	2	4	1	2	3	4	1	2	3	0	3	4	1
F10	G7	G10	H6	H7									
2	3	1	2	3									

Commented Drops

A2	H12	A10	G10
----	-----	-----	-----

Close



Observation Schedule は、NIKON観察装置を使用した Plate では表示されない。

今後作成する Plate については表示できるよう調整中である。

→ 表示されるようになりました。

また、Plate dispense 時に入力されていない項目は空欄表示となる。

画面下部には、スコアまたはコメントが付与された drop が表示される。

クリックすると該当の個別drop画面へ直接移動できる。

drop個別表示画面

The screenshot displays the 'drop個別表示画面' (Drop Individual Display Screen) for a specific drop (A2). The interface is divided into several sections:

- Plate information:** A table at the top left containing details such as Plate ID (0M00019835), Screening kit (Index), Drop with score (A2, A4, A5, A6, A7, ...), Drop Volume (0.1 + 0.1), User ID (aoki), name (test_Seeding_C_Lysozyme), Temperature (20), and comment (G-shine Light-Heavy 6.2mg/ml). A 'Details' link is visible in the top right.
- Drop Grid:** A grid showing the drop's appearance at different time points: 0, 1, 2, 3, 4, and 5 days. The drop is labeled 'A2' and 'Index #2'.
- Large Drop Image:** A large, detailed image of the drop at 5 days, showing a dark, textured surface.
- Score Table:** A table for recording the drop's state over time. The legend indicates 'Crystal' (orange), 'Precipitate' (blue), and 'Clear' (grey). The table has columns for 'Crystal', 'Precipitate', and 'Clear' with radio buttons for selection. The y-axis represents the score (0 to 1.00) and the x-axis represents 'days' (0, 2.9, 2.9, 4, 4, 4, 4, 5, 6).
- Comment Section:** A section for adding and deleting comments. A comment is shown: '2026-02-16 20:04:33 - admin : test'.

4つの矢印ボタンにより drop を移動できる。
A12 → A1 のようなループ移動はできない。

キーボードの矢印キーでも移動可能。
Shift+矢印キーを使用すると終端まで移動できる
(例: A3 → A12、H10 → A10)。

Plate詳細は、information バーを押下することで表示される。

drop番号下に表示される1~5のスコアは、観察日単位ではなく drop 単位の評価である。
クリックにより自由に付与・変更できる。

一度 drop に付与したスコアは原則として完全な取消はできない。

0に変更した場合でも Drop with score には表示される。
完全に取り消す場合は、管理者へ連絡すること。

コメントも drop 単位で保持される。

Drop with score

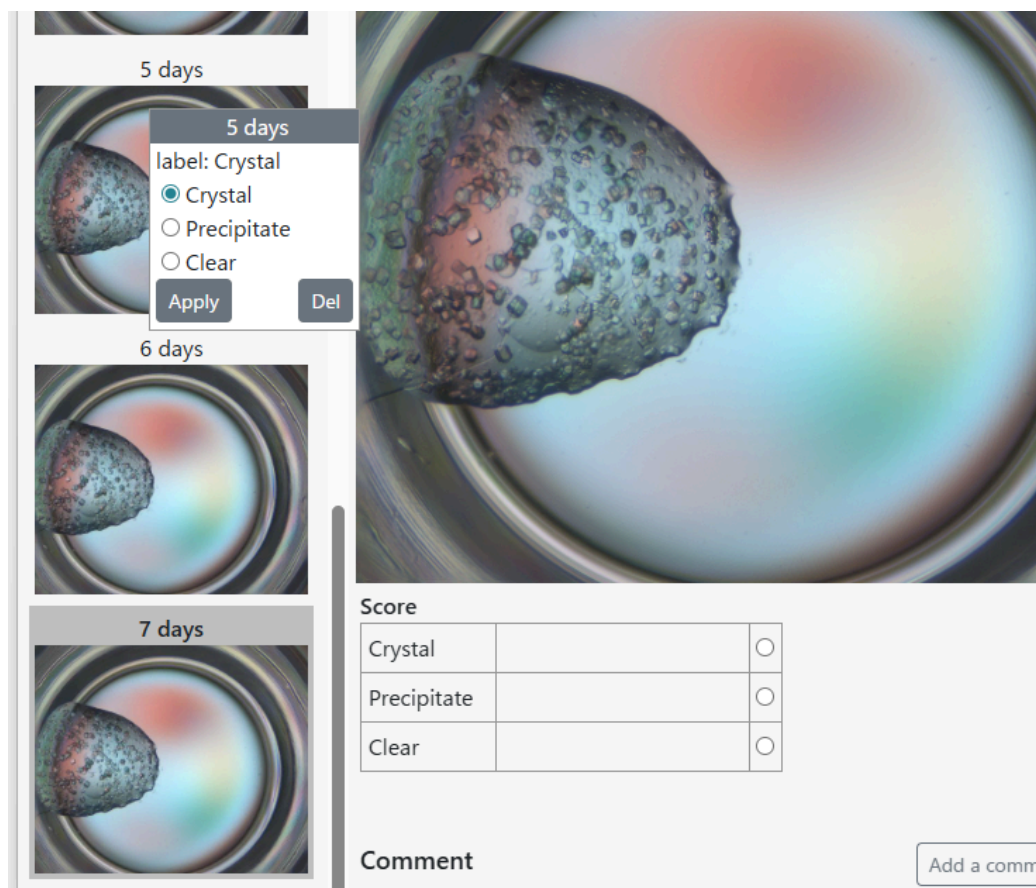
A2 4	A4 2	A5 4	A6 1	A7 2	A8 3	A9 4	B6 1	B7 2	B8 3	B9 0	F7 3	F8 4	F9 1
F10 2	G7 3	G10 1	H6 2	H7 3									

Commented Drops

A2	H12	A10	G10
----	-----	-----	-----



*** 注意 ***



5 days

5 days

label: Crystal

Crystal

Precipitate

Clear

Apply Del

6 days

7 days

Score

Crystal		<input type="radio"/>
Precipitate		<input type="radio"/>
Clear		<input type="radio"/>

Comment

左側の観察日ごとのサムネイルを右クリックするとポップアップが表示される。
これは現在表示している観察日にかかわらず操作可能。
メイン画像下の Score でも操作可能でこちらは表示している観察日用。

しかし現時点では、これらの機能は**使用しないで下さい**。

結晶評価機能

AI を用いた簡易結晶評価機能を再実装しました。

Crystal, Precipitate, Clear の3つの可能性について、数字(画像下)と折れ線グラフ(画像右)で、計算結果を示します。2026年4月8日観察分からの結晶化ドロップ画像について有効です。

Score のラジオボタンは**使用しないで下さい**。