

SNMDにおいて観察した電気化学的な現象

Electrochemical Characteristics of SNMD

1. 電気を通すことができる。

The solution conducts electricity

2. 電気を溜めることができる。

The solution stores electricity.

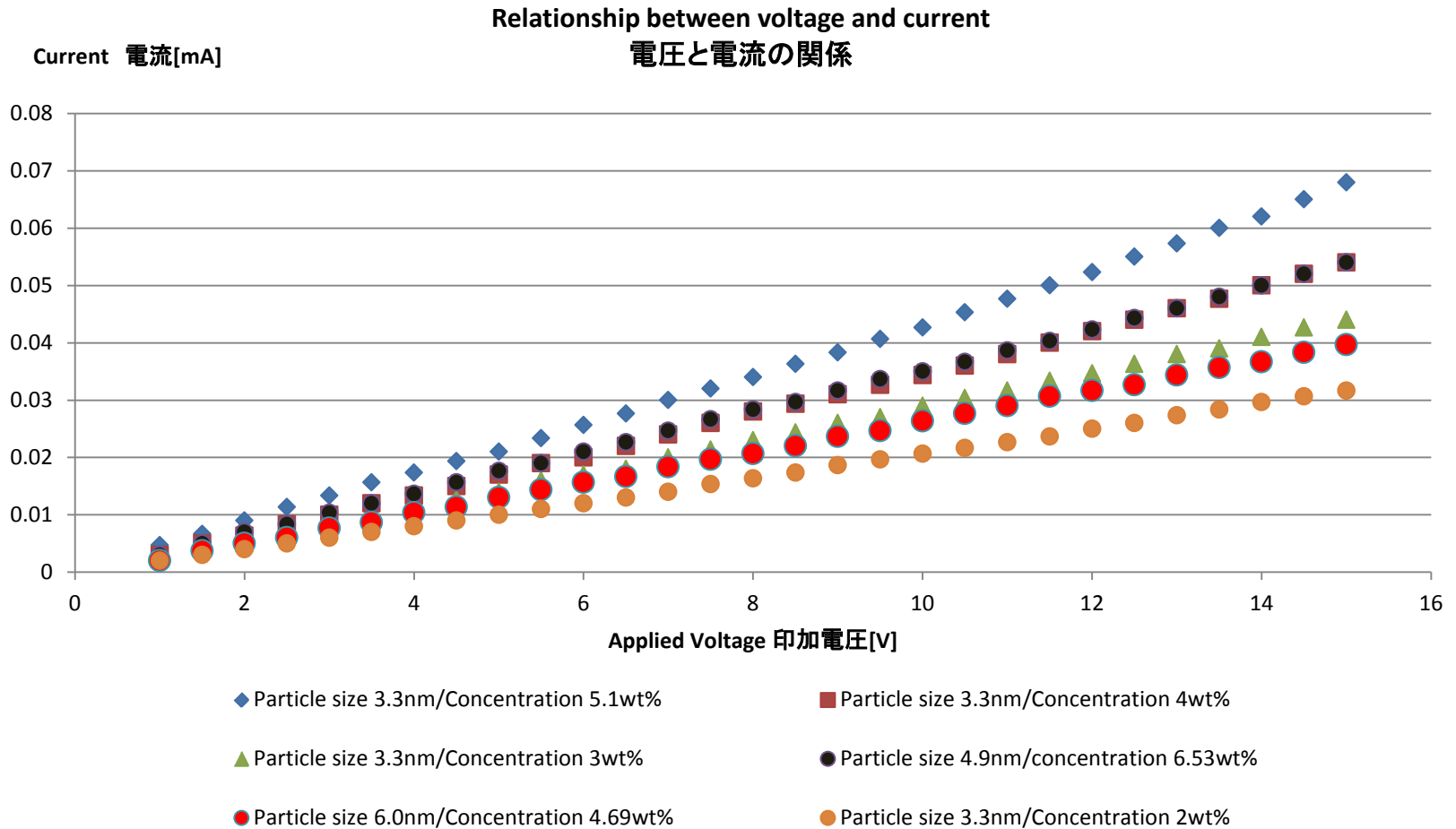
3. 電気を作りだすことができる。

The solution produces electricity.

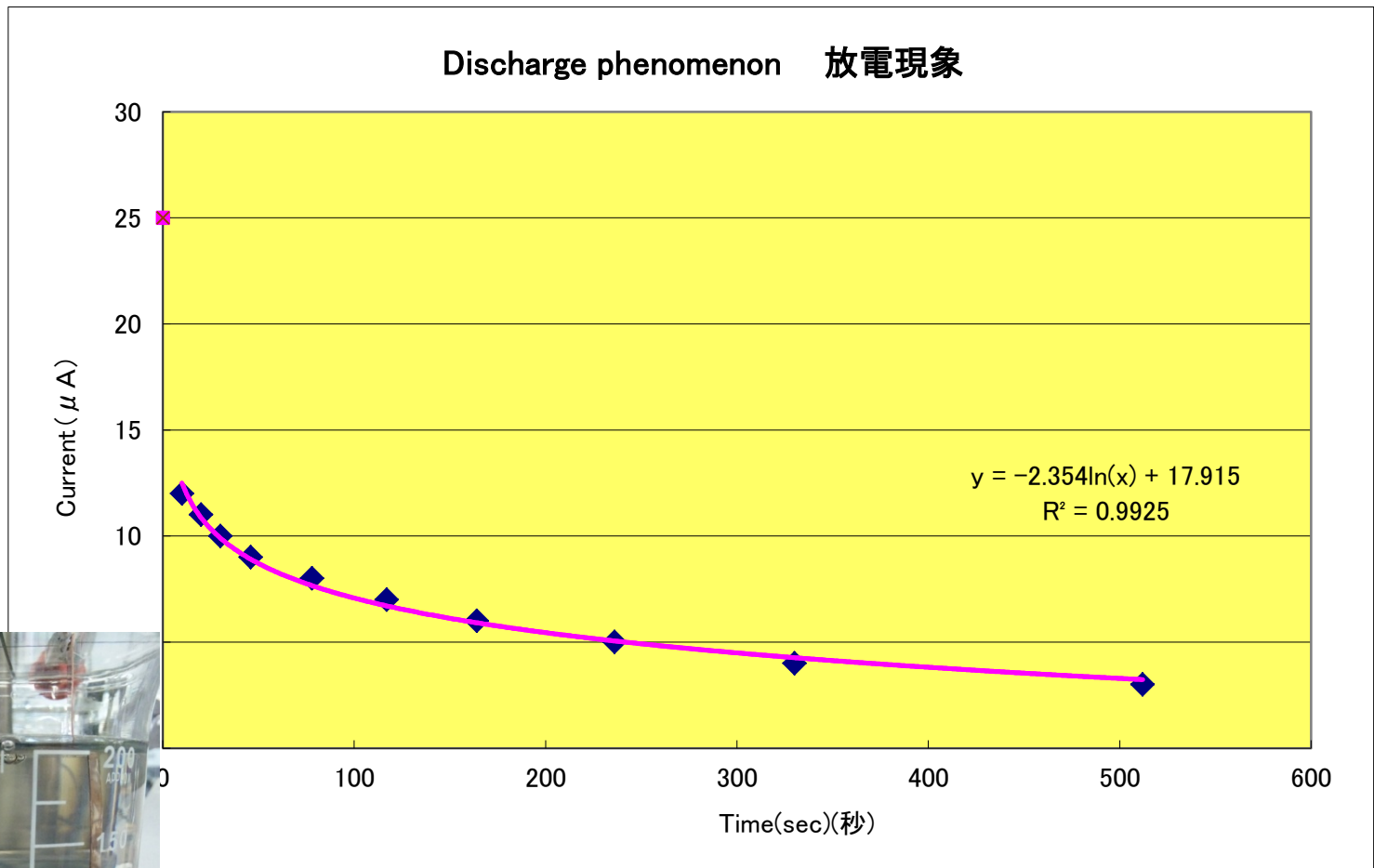
4. 溶液そのものが、電荷を持っている。

The solution is charged.

1. The solution conducts electricity.



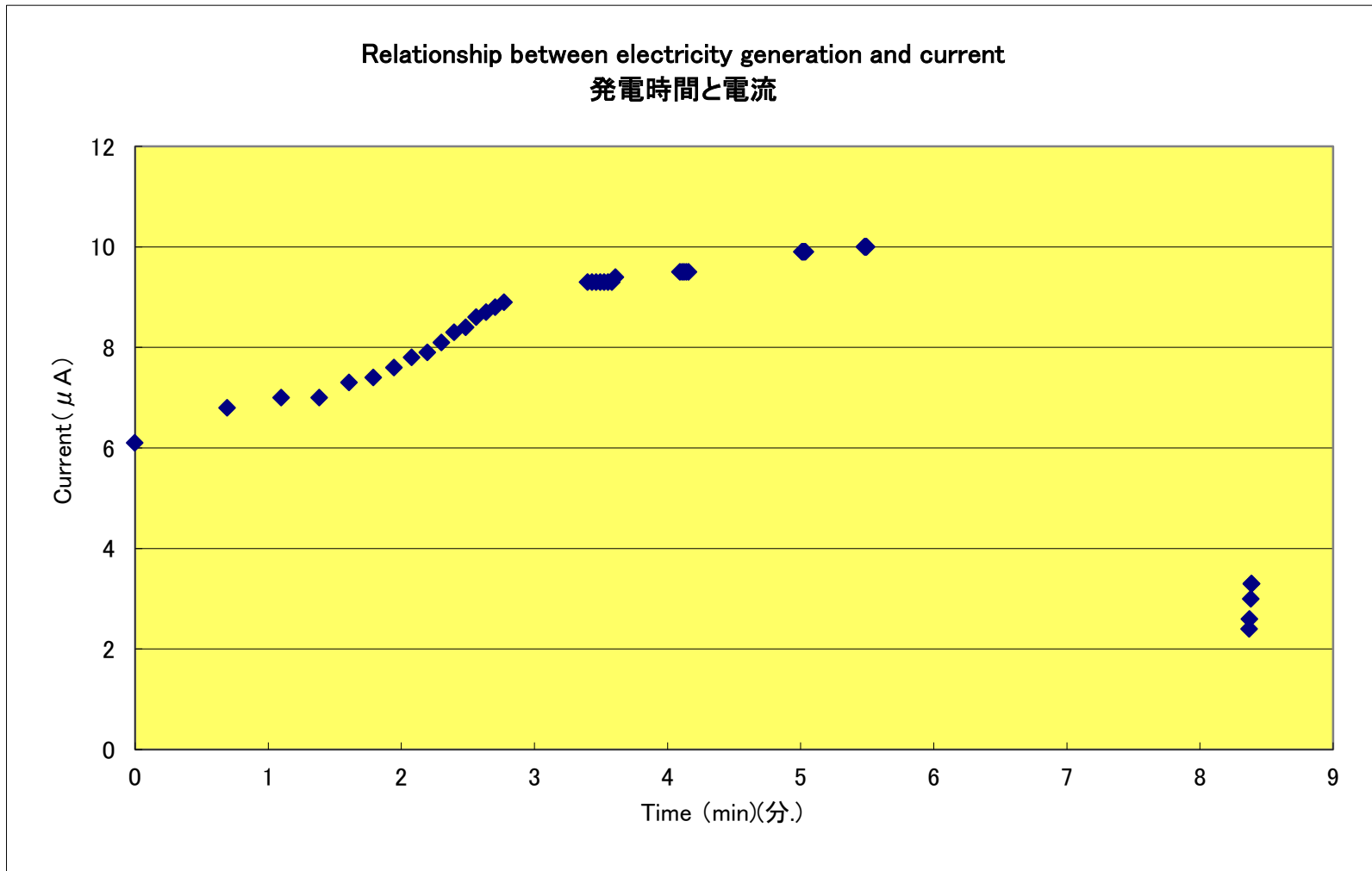
2. The solution stores electricity.



Final state of the SNMD colloidal solution

3. The solution produces electricity.

Create a pseudo Daniell cell



Anode: Cu

Cathode: Zn

4. The solution is charged.

Collector electrodes : carbon rod

Concentration of SNMD solution : 2wt%

Self-discharge phenomenon

