

講座「レゴブロックで学ぶ建造物のしくみ」

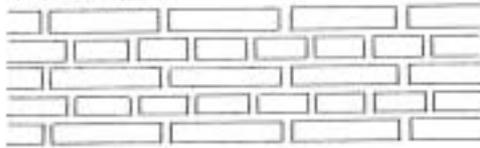
寺本潔 先生

子供の玩具で有名なレゴブロックを使い、橋やビルの構造、レンガの積み方などを手軽に学ぶ方法について参加者と一緒に考えます。

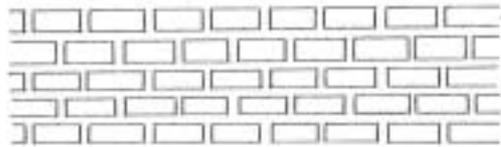
- 1、明治以降日本に入ってきたレンガの積み方を再現しよう。
- 2、レゴで橋を作ってみよう。

煉瓦の積み方

イギリス積み



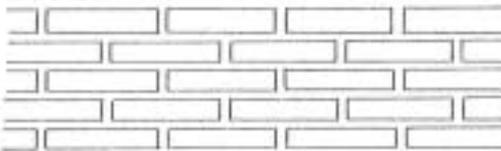
ドイツ積み（小口積み）



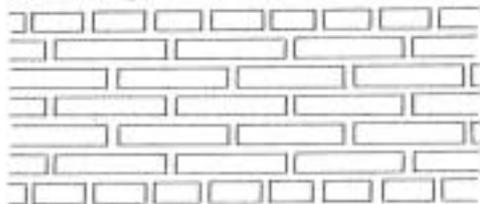
フランス積み



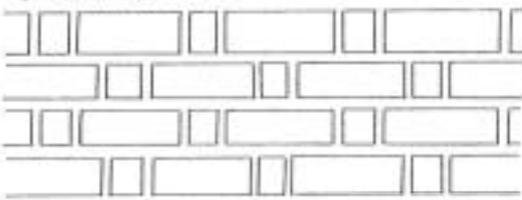
長手積み（半枚積み）



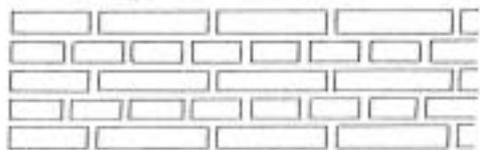
アメリカ積み



小端空間積み



オランダ積み



ねじりまんぼ



イギリス積みの角部に「羊かん」を用いず、「七五」を使った積み方。

喜田信代著『日本レンガ紀行』日賀出版社
(平成12年発行) p.250より引用

レゴで橋作りに
取り組む参加者

