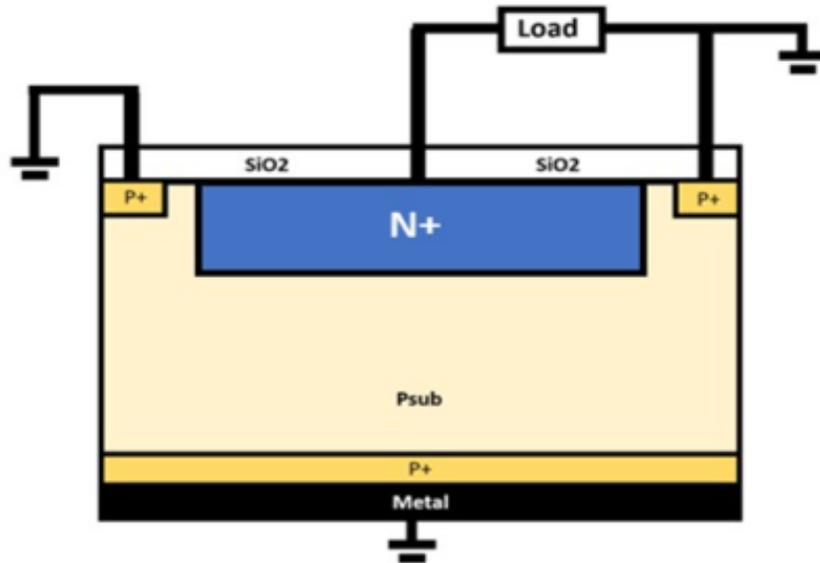
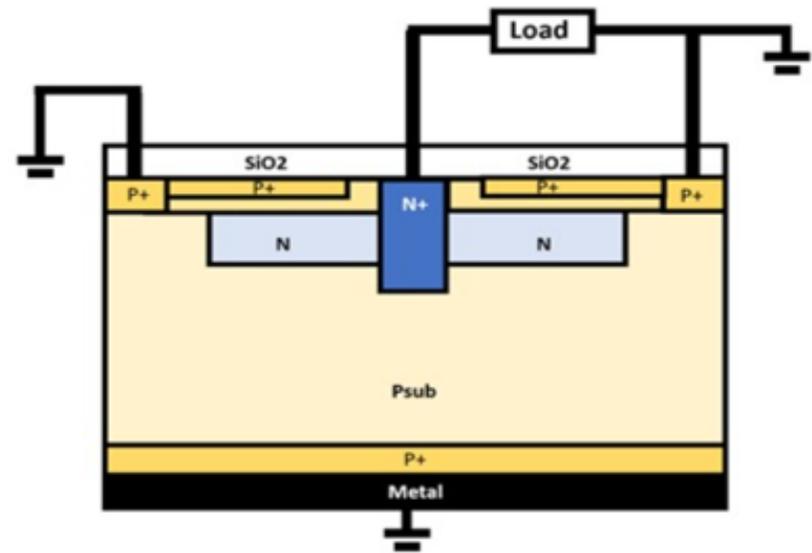


Conventional Low-cost Four-Mask
N+PP+ Single Junction Solar Cell
without high-energy ion-implantation



P+ Pinned-surface Six-Mask
P+PNPP+ Double Junction Solar Cell
with high-energy ion-implantation
for the buried N channel formation



従来構造のシングル接合型の太陽電池は、どこでも、世界中の大学でも半導体プロセス実験室で試作が可能です。半導体SAMPLE試作の実験教材としても簡単で最適です。しかし萩原提案のダブル接合型の太陽電池には、埋め込みN層形成の為に高エネルギーイオン打ち込み装置が必要です。