

鉄腕アトムは半導体部品で構成され創られています。
鉄腕アトムの賢い電子の目は太陽の光を吸収して
光エネルギーを電気エネルギーに変換します。
鉄腕アトムの賢い電子の目は太陽電池でもあります。
賢い電子の目は半導体で造られます。



[Publication List by Yoshiaki Hagiwara.html](#)

半導体とは？

進捗報告: 東京工芸大学の小林信一先生の研究室とLOCOMTEC社 萩原AIPS研究所との産学共同研究開発が開始しました。
2026年2月17日に岩崎正昭代表と萩原良昭が小林信一先生を訪問し、このWafer 3枚をお渡し、第1 Step として、
まずは、Silicon結晶表面を 常温で 3 μ mエッチングするKOH液Etchingの条件出しを開始しました。詳細は下記サイト参照。
[How to make Multi Junction Solar Cell Yoshiaki Hagiwara.html](#)

実質10日間程度で原理試作のサンプルの作製は可能です。



住友重機械マテリアルソリューションズ(株)さんのご好意を受けて、萩原良昭の自宅に先日の2025年12月17日に、P-type 200mm Silicon Wafer 100 Ω cm が3枚届きました。

このWaferを3cm x 3cm chipに加工します。

その後は、従来型のSingle 接合型の太陽電池の製法プロセスを追加します。それだけで、萩原提案のP+PNPP+ダブル接合型太陽電池がSAMPLE試作できます。

厚木市所在の東京工芸大学の小林信一教授の研究室で2026年2月中旬から原理試作にこの3cm x 3cm chipを使い挑戦する予定です。

ほかの大学でも挑戦をお願い申し上げます！

太陽光エネルギーは人類の財産です♡



Help!! この新型ダブル接合型太陽電池の原理試作のために開発資金が必要です。
応援募金の額はいくらからでも結構です。下記口座に入金をお願い申し上げます♡

三菱UFJ銀行 厚木支店 店番707 口座番号 0456308 名義者 萩原良昭 (ハギワラヨシアキ)

募金活動のご案内：責任者 萩原良昭 080-2062-5657

太陽光エネルギーは人類みんなの夢です。世界中のお友達に応援をお願いします♡