

はいせんきばんせいぞうこう
プリント配線基板製造工

平成
19年度
認定



おちあい やすたか
落合 康孝 さん

先端技術を結集するプリント配線基板、とくに放熱基板とパワー基板の分野を極め、世界をリードするエキスパート。





パワー基板 (大容量回路基板)

自動車・太陽発電・ロボット製品 等

★回路断面形状★

〈通常回路〉 〈TSSの回路〉

【大電流用に通常の基板より回路を厚くして大量の電気を流せることを可能にした方法】

放熱基板 (熱対策基板)

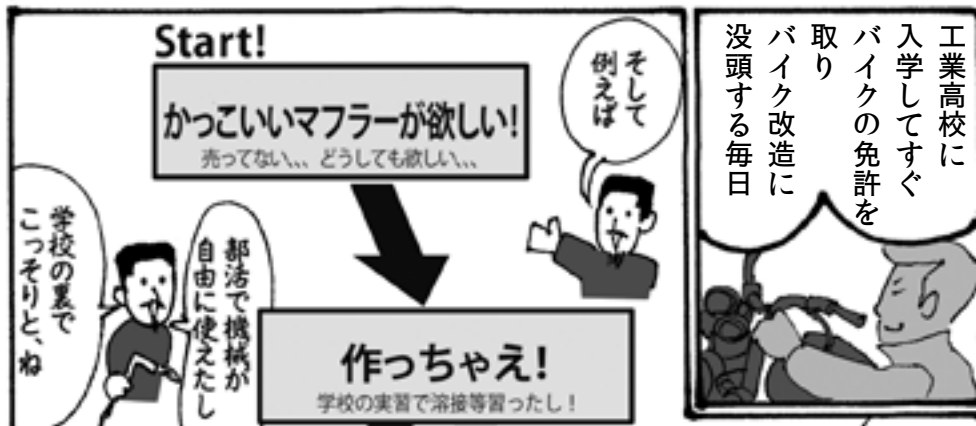
LED照明・TV・PC 等

★放熱基板模式図★

回路
耐電圧
熱
絶縁層
金属ベース (アルミ・銅 等)

【熱を吸収・放熱させるために通常の基板に金属を貼り、熱を渡して温度を下げる方法】





ただで高校で学んだことが
今の私の仕事の基礎に
なっていると云えます



壁を自分で超える姿勢、
学校へ行きながらものづくりの基本を学びました
今思うと学校生活は決して無駄ではなかったと誇らばいいね



TSS 株式会社

LED 照明用放熱アルミ基板、パワー基板（大電流基板）、バスバー基板（銅バーを活用したハイブリッド車・電気自動車用のパワーユニットで世界初の実用化）を開発・量産化しています。

- 住所／相模原市中央区清新 8-20-25
- 電話／042-770-9233
- ファックス／042-770-9234
- 営業時間／午前 9 時～午後 6 時
- 休み／土曜、日曜
- ホームページ／<http://www.tssg.com>