

●企業紹介

<https://www.think-lab.com/>



THINK LABORATORY Co.,Ltd.
株式会社シンク・ラボラトリー

千葉県柏市にある印刷関連の機械を製造する会社です。
日本では、食品包装の印刷には、主にグラビア印刷が使用されていますが、当社は、その印刷につかわれている版を全自動で製版する装置を製造しています。

また、版を使用せず小ロット印刷に対応した軟包装用インクジェット印刷機も製造しています。これまで培った製版装置の技術を応用して、印刷で電子部品の生産をする（Printed Electronics）分野に使われる精密グラビアロールの製造もしております。日本最大級のDLC（Diamond Like Carbon）コーティング装置を有しており、大型の工業用ロールの加工しております。

●取組内容

- ・労働人口の減少に対応するための全自動グラビア製版装置
- ・作業環境の改善、嗜好の多様化、短納期化に対応するための水性インクジェット印刷機
- ・製版技術を新規分野に展開するための精密グラビア版の受託加工

●課題

- ・ロボット、AI、
- ・検査、画像処理
- ・新素材

●スタートアップに求める技術・サービス

- ・工場または生産自動化（AI、ECサイト、ロボティクス化）
- ・検査、画像処理技術を利用した印刷画質の向上
- ・従来の印刷版の材料を新素材へ切り替えることによる環境負荷の低減

●自社で活用できるリソース

食品包装、軟包装業界での広いネットワーク
機械設計、製造