

環境に優しい・グリーン な二酸化チタンの製 造

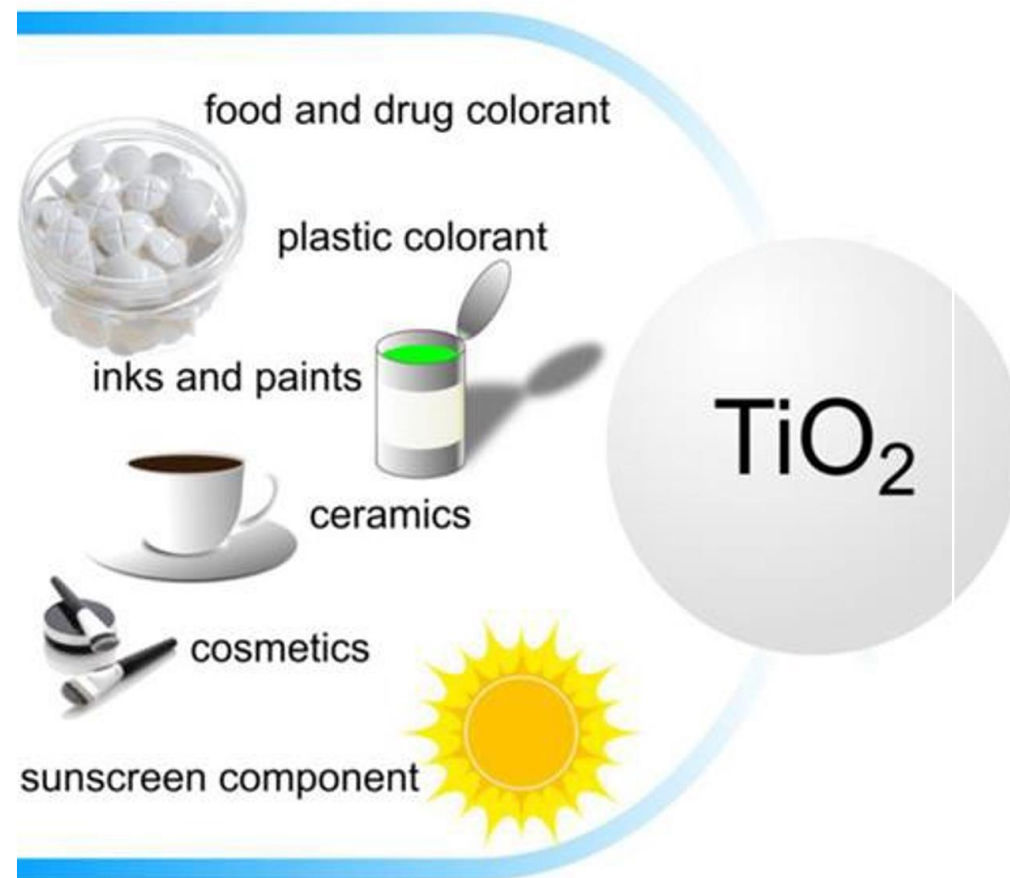
ウリ・ストイン博士



なぜ二酸化チタンなのか



- ✓ TiO₂は、無毒の白色顔料および触媒として広く使用されている。
- ✓ 年間生産量：570万トン
- ✓ 市場規模：2026年時点で275億ドル
- ✓ 年平均成長率（CAGR）：7.7%



問題

- ✓ TiO_2 はエネルギー集約的で CO_2 を排出するプロセスを通じて製造される。
- ✓ 持続可能な手法と低コストプロセスへの関心が高まっている。
- ✓ 原材料生産におけるカーボンフットプリントの削減は既に規制要件となっている。
- ✓ 既存メーカーの利益率を向上させる。



二酸化チタンの製造に革命をもたらす。



この技術は持続可能性を大幅に向上させ、コストを削減します。

取引



グリーンティ
ディオプロセス

技術ライ
センス



グリーン製造
TiO₂



二酸化チタンの
製造業者



食品、医薬品、及び
化粧品の製造業者



建設・自動車用塗料
メーカー

技術



過酸化物ラジカルに基づく迅速で環境に優しい化学的酸化技術。室温でわずか数分で二酸化チタンを生成する。



TiO₂

当社のソリューション のメリット



高効率



二酸化チタンの低
製造コスト



低電力要求



常温常圧条件 常
温・常圧条件



正極材の低製
造コスト



環境に優しく、低
炭素排出量



原料：イルメナイ
ト (FeTiO_3) およ
び四塩化チタン
(TiCl_4)



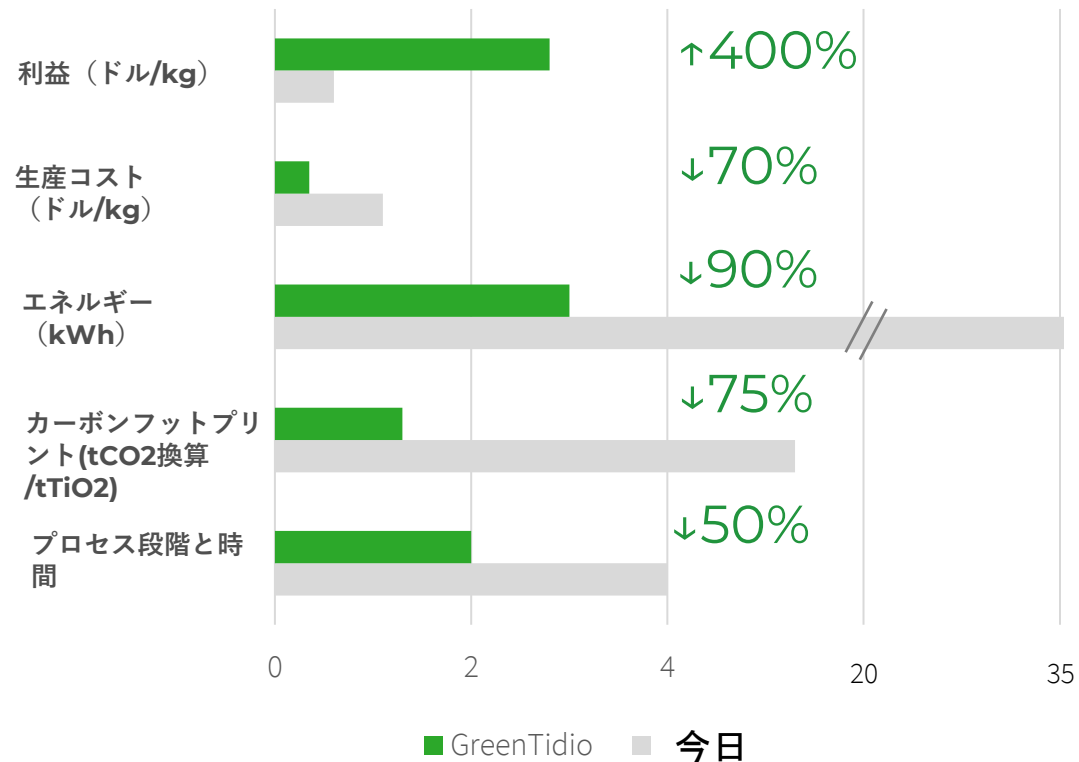
レトロフィットプ
ロセス、または既
存プロセスの代替
として



顧客価値提案



この技術は持続可能性を大幅に向上させ、コストを削減します



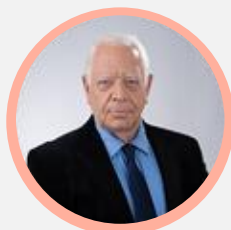
チーム



Dr. Uri Stoin

共同創業者兼最高経営責任者

30件の特許の共同発明者であり、複数のスタートアップ企業の共同創業者。最高経営責任者（CEO）、研究開発担当副社長（VP R&D）、最高技術責任者（CTO）、最高科学責任者（CSO）、主任化学者を歴任。



Prof. Yoel Sasson

共同創業者兼最高戦略責任者

50件の特許の共同発明者であり、複数のスタートアップ企業の共同創業者。マハテシム社およびデュボン社で研究開発担当副社長を務めた。



Inbal Tal

最高財務責任者

経験豊富なCFO。様々なプライベート・エクイティ・ファンドのCFOを務めた。経験豊富なCFO、様々なプライベート・エクイティ・ファンドでCFOを務めた。



Orah Yokhanan

化学者

エルサレム・ヘブライ大学にて研究員およびプロジェクトマネージャーを務めた。

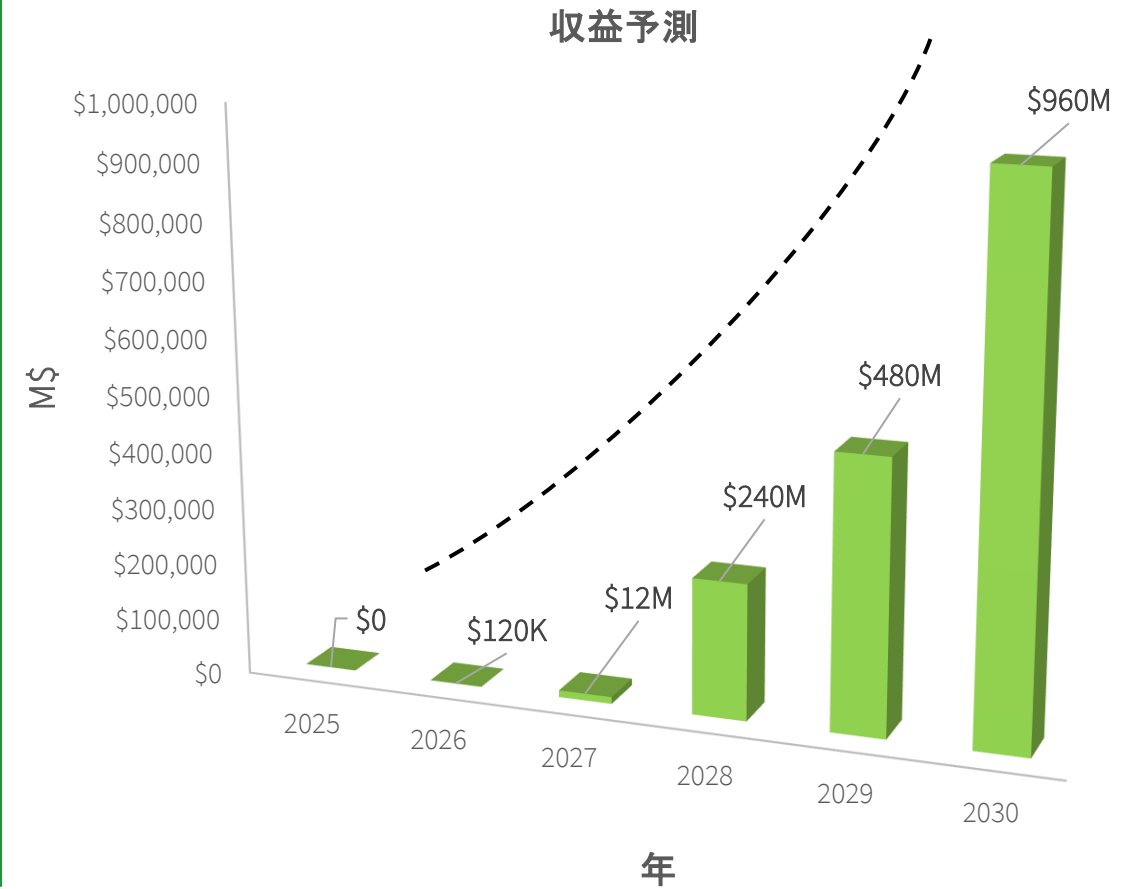
夢：

- ✓ 当社のプロセスに基づく本格的な生産ラインを3年以内に構築する
- ✓ 10年間で0.5ギガトンの二酸化炭素削減

ビジネスモデル



| | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|-----------|------|------|------|------|------|
| 生産能力 (トン) | 10 | 10K | 200K | 400K | 800K |
| 市場の割合 | 0.02 | 0.14 | 1.5 | 3.3 | 4.1 |



ありがとうございます！



Dr. Uri Stoin

+972 (0) 543 167 020

stoin@greentidio.com

www.greentidio.com