Company Name:
**「海ホタル」**
**生体から模倣した**
**有機EL**
https://reaktor.berlin/startup-umi-hotaru/

クラウディオ フローレス
テンペルホッファー
ウーフェル21 10963
ベルリン
Claudio Flores, M. Sc.
Tempelhofer Ufer 21
10963 Berlin
**Phone number**
+49 17682423579
**e-mail address**
claudio@kybernesia.org

## 会社プロフィール

生きている有機生命体の中で発光する分子は、有機ELに用いられている分子と非常に関係性が深い。しかし、それらは、より安定でエネルギー効率も高いです。当社「海ホタル」の材料はそのエンジンを発見しています。我々はそれを「ミモタイプ」と呼んでおり、 光を発する有機生命体から、DNAの配列をつかい、分子のデコーデング（暗号解読）をする一連の作業工程です（ステップ１）。可能性が高い候補を見つけるとそのDNAの配列を用い（ステップ２）、バイオリアクターを用いて材料をキロまたはトン製造するバイオで大量生産します（ステップ３）。

## 分野/コア技術/強み

- 先進的なバイオ材料
- 生体光学
- 機械学習/人工知能/Machine Learning / AI / 高処理バーチャルスクリーニング
- 遺伝子工学 / DNA 配列
- バイオテクノロジー
- コンピューター化学
- 研究開発の早期のブレークスルー
- デザイン
- 生体模倣技術
- バイオエレクトロニクス
- ナノテクノロジー