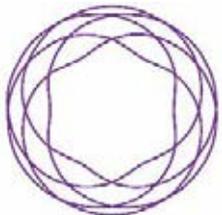


# 安心・安全・面白い・新しい光を用いた イノシシ対策

パイフォトンクス株式会社  
代表取締役 池田貴裕



地域未来牽引企業

Copyright © Pi Photonics, Inc. All Rights Reserved.



**HOLOLIGHT**



J-Startup  
CENTRAL

PI PHOTONICS, INC.

# パイフotonics株式会社

中心となる価値観は「融合」

Pi PHOTONICS, INC. : 光技術を融合する会社



2017年10月 ホロライトビル開設

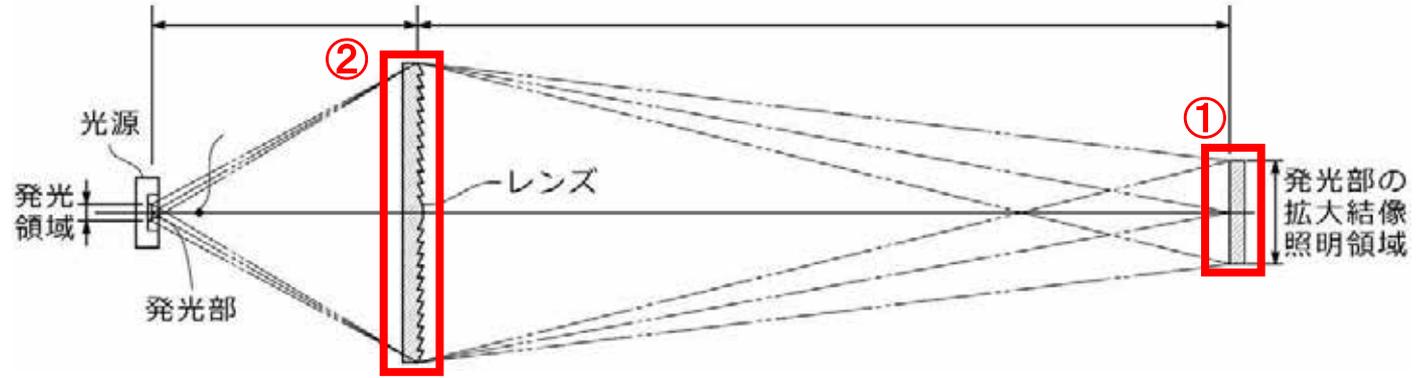
2006年 設立 資本金8840万円

光産業創成大学院大学発ベンチャー企業

# 光パターン形成LED照明「ホロライト」

特許第5394476号：2029年までの特許権（日・米・欧・中登録済）

【特徴①】遠方に光を集めて拡散が少ない（遠くまで光が届く・ぼやけない）



【特徴②】レンズの種類により光の形状に自在に変える。光のロスが少ない。

直線型【ライン】



円環型【リング】



円弧型【アーチ】  
矢印型【アロー】



# つくば市の抱える課題

## 課題



農業被害・生活被害：

被害面積 856a 被害金額 11,872千円

現状対策：

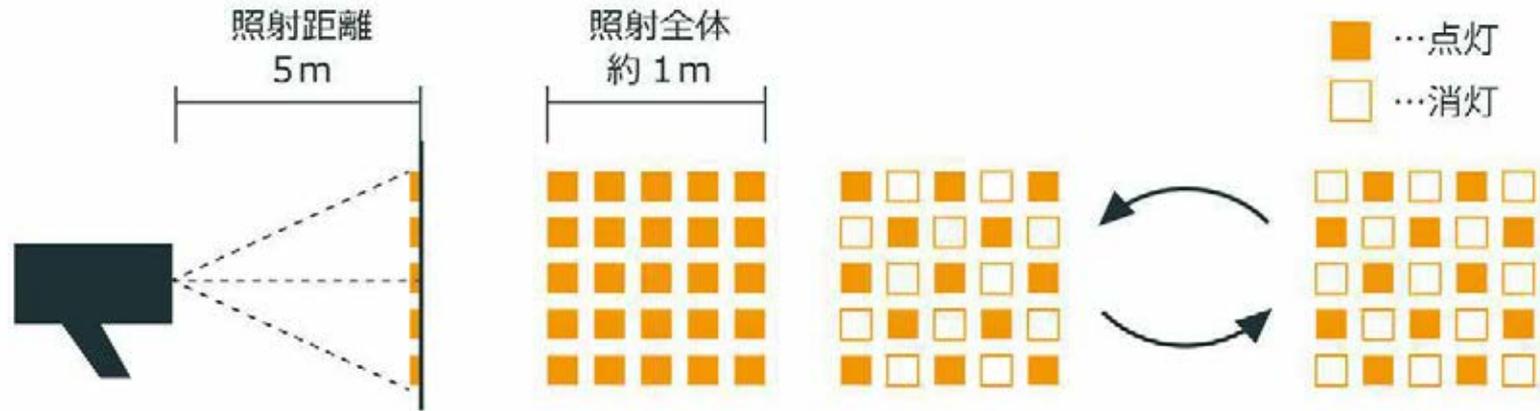
猟友会 年4回、銃・ワナによる捕獲 506頭

→ 狩猟免許保持者の高齢化  
捕獲体制の確保が困難

→ 人手不足に対応した新たなイノシシ対応策が求められている。

数値は令和2年度集計値

# 鳥獣対策用「ホロライト・チェッカーズ」



図のような点灯パターンが高速で交互に切り替わり、人間の目には全点灯に見える

人間の目には優しく鳥獣には刺激的な光

使用イメージ



# ムクドリから獣へ

遠方から簡単にムクドリを追いかつことができる



@静岡県浜松市

# 実験体制



スタートアップ推進室

- ・ 実験候補地との事前調整
- ・ 実験現場への帯同
- ・ 周辺住民への実験の周知
- ・ 実験機材の作業サポート

効果連絡

実験現場の遠隔監視



- ・ 実験概要の策定
- ・ 実験機材の設置/提供
- ・ 実証実験の現地対応

連携



中部電力パワーグリッド

- ・ 実験機材の協力(らくモニシリーズ)
- ・ 実験機材の設置サポート