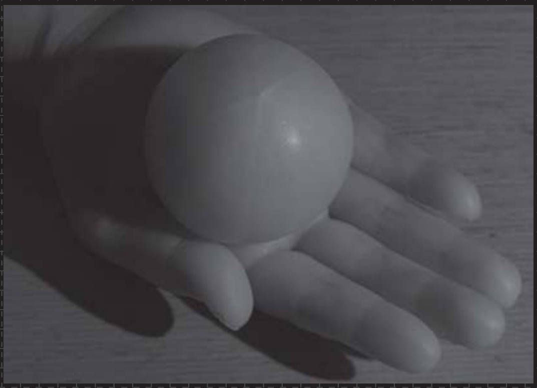
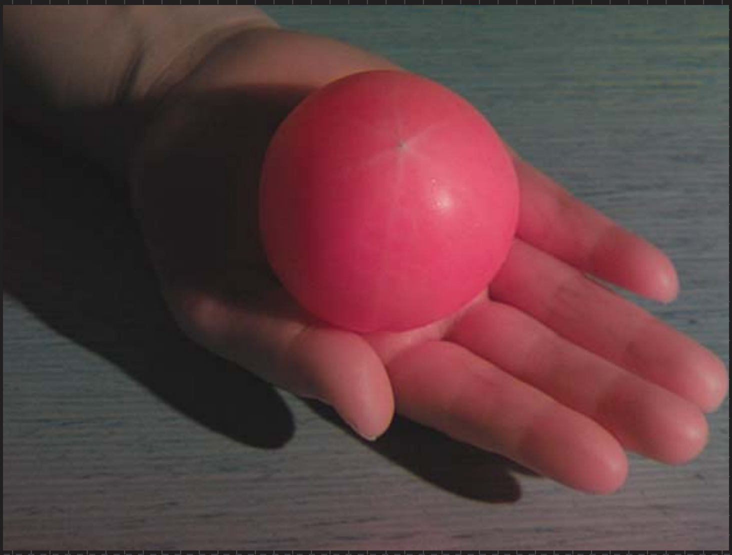
# 真っ暗闇で、カラー撮影

## 「カラー暗視カメラ」ソリューション



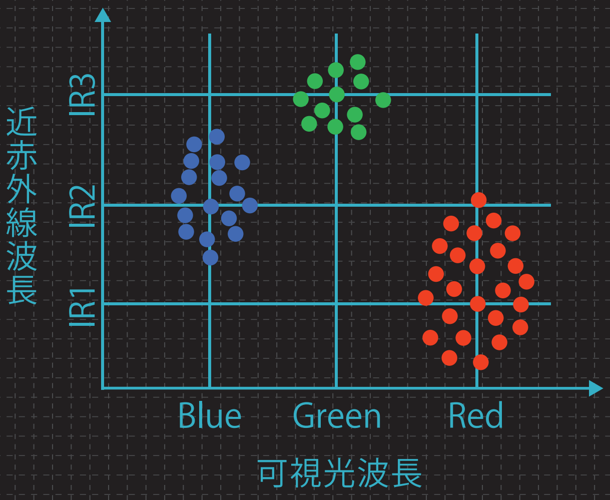
従来の近赤外線撮影写真



可視光0lux 近赤外線光だけの撮影写真

## 近赤外線のみでカラー画像撮影を実現

### カラー暗視の原理



可視光以外は目に見えないので、「赤外線」と「色」とは関係ないと思われていた。

当技術では赤外線の領域に「色」の情報があることを見出し、これを取り出してカラー画像とすることに成功。

■産総研で開発された独自技術
■国内外特許登録済
（当社保有 / 独占的利用権）

**株式会社ナノルクス**

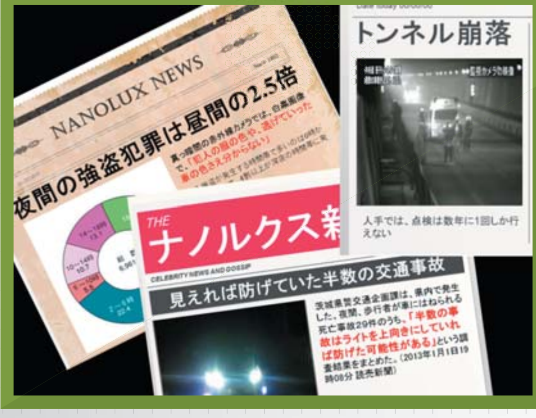
つくば本社　〒305-0047　茨城県つくば市千現二丁目1番地6
東京オフィス　〒113-0033　東京都文京区本郷4-33-1
E-mail: info@nanolux.co.jp　URL:http://nanolux.co.jp

# “暗闇”を「見える化」するナノルクスの技術

## ～安心・安全な世界を創ります～

---

### 暗闇が引き起こす事件・事故


NANOLUX NEWS
夜間の強盗犯罪は昼間の2.5倍
THE ナノルクス新
CELEBRITY NEWS AND GOSSIP
トンネル崩落

見えれば防げていた半数の交通事故

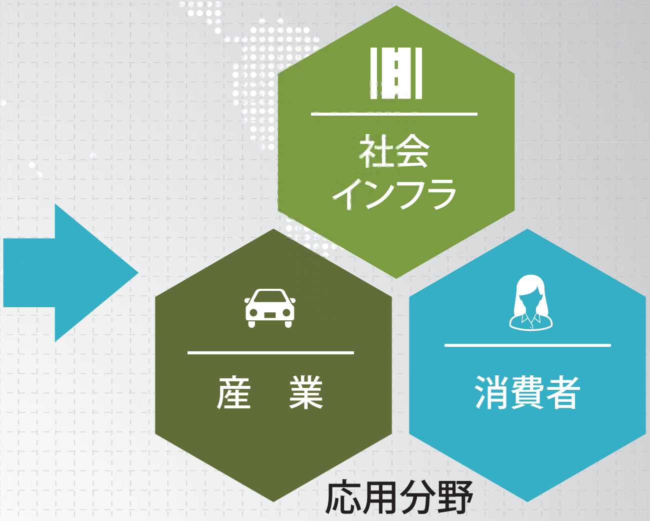
茨城県警交通企画課は、県内で発生した、夜間、歩行者が車にはねられる死亡事故29件のうち、「半数の事故はライトを上向きにしていれば防げた可能性がある」という調査結果をまとめた。（2013年1月1日19時08分 読売新聞）

人手では、点検は数年に1回しか行えない

監視不足による
トンネル崩落事故

犯罪は
昼間の2.5倍

夜間に増える
交通事故

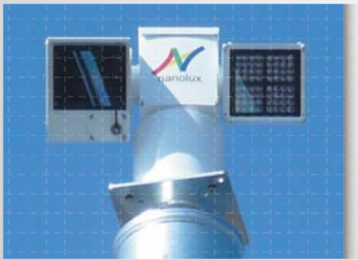

社会
インフラ
産　業
消費者

応用分野

### 応用分野での活用例

- 防　犯
- 車載用
- インフラ監視
- 携　帯
- 見守り
- 医療・介護用監視

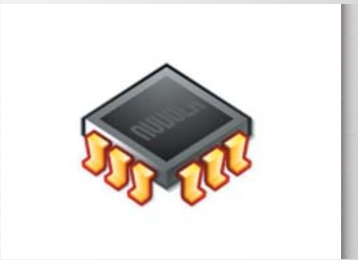
## 当社技術利用製品



遠方監視用

3CMOS
Color Night Vision
nanolux

プリズム方式カメラ
（ハイエンド機）



イメージセンサー
（2018年中に量産予定）

お客様のニーズに合わせ、関連技術を含めた最適なソリューションを提供します

## 会社概要

●社　　名：株式会社ナノルクス（nanolux co. ltd.）　●称　　号：産総研技術移転ベンチャー
●事　　業：暗視カメラ等の電子機器及び電子機器システムの開発、設計、製造及び販売業務
●特　　許：産総研との共願特許 国内2件 / 単独所有特許　海外9件 / 商標登録 国内2件、海外4件
●設 立 日：2010年1月20日　●資 本 金：9,000万円
●役　　員：代表取締役社長 祖父江 基史 / 最高技術責任者 永宗 靖
●トピック：2018年5月 サムスングループVC等からシリーズA　2億1600万円調達
2018年8月 大学発ベンチャー表彰2018で新エネルギー・産業技術総合開発機構理事長賞を受賞

産総研発
ベンチャー

2018.8月