

令和3年6月16日
四国大学／四国大学短期大学部
学長 松重 和美

アマノコーポレーション株式会社と四国大学の 防犯カメラ付き青色LED防犯灯の共同研究調印式について

平素は本学の教育研究活動にご支援・ご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

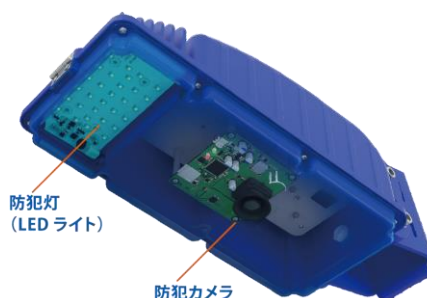
この度、防犯カメラ付き青色LED防犯灯を安心安全なまちづくりに応用するため、アマノコーポレーション株式会社と四国大学で共同研究を行うこととなりました。

アマノコーポレーション株式会社（愛媛県松山市 代表取締役：天野憲一）は、警備とセキュリティソリューションを提供する愛媛県の企業であり、防犯灯と防犯カメラが融合し一台二役の機能を搭載した「アクティクル」の1号機を開発、提供しています。また、四国大学では、経営情報学部 メディア情報学科 山本耕司教授をリーダーとする研究チームが、青色LED防犯灯の鎮静効果や犯罪防止効果等についての研究を行っており、その研究結果をまとめた論文をきっかけに、アマノコーポレーション株式会社より四国大学に、今回の共同研究の申し入れがありました。

本研究では、防犯カメラ付き青色LED防犯灯「アクティクル」1号機がもたらす効果の確認、心理的・物理的影響を調査することによる課題発見を行い、次に、その課題解決と機能改善を図る方法を検討し、設計・試作ののち2号機の開発へとつなげる予定です。

（研究の手順）

- ① 防犯カメラ付き青色LED防犯灯「アクティクル」の視認性・認容性、及び犯罪抑止力の可能性と近隣への影響を調査する。
- ② カメラの録画状態が正常であることの確認作業を遠隔化する。
- ③ 青色照射による人体への生理学的影響を調査する。
- ④ 青色照射による人体以外の生物（農作物や害虫・鳥獣など）への影響を調査する。
- ⑤ カメラ映像データの暗号化とワイヤレス伝送・AI行動分析とセキュリティレベルの検証等を行う。
- ⑥ 地域の安全安心社会実現に向けたスマートシティー構想への提言を考察する。



つきましては、共同研究調印式を下記の日程で執り行いますので、ご多用中とは存じますが、取材等ご検討くださいますよう、お願い申し上げます。

記

- 日 時： 令和3年6月18日（金） 11時00分から11時30分
- 場 所： 四国大学本館 4階 大会議室
- 出席者： アマノコーポレーション株式会社 代表取締役社長 天野 憲一様
アマノコーポレーション株式会社 常務取締役 天野 泰佳様
アマノコーポレーション株式会社 取締役 天野 奈津子様
アマノコーポレーション株式会社 統括顧問 義野 慎也様
四国大学 学長 松重 和美
四国大学 学際融合研究所 副研究所長 山本 耕司
- 次第： 1 開会
2 出席者紹介
3 共同研究の概要説明
四国大学 学際融合研究所 副研究所長 山本 耕司
4 共同研究契約書調印
5 挨拶
四国大学 学長 松重和美
アマノコーポレーション株式会社代表取締役 天野 憲一様
6 閉会

以上

<本件に関する問合せ先>

四国大学 学部運営支援課 平田

TEL: (088)665-9909(平日 9~17時)