

号外：兵庫県警は指定暴力団神戸山口組の組長井上邦雄容疑者を詐欺容疑で逮捕した (10:23)

朝日新聞デジタル > 記事

テック&サイエンス

デジタルもの

京都

有料記事

新聞宅配申し込み

デジタル申し込み

京都) 街灯ネットで操作 木津川で省電力・防犯実証事業

伊藤誠 2017年6月4日03時00分

シェア

10

ツイート

list

ブックマーク

0

スクラップ

メール

印刷

続きから読む



街灯のスマート化について説明する事業関係者＝木津川市役所



らのデータもネットを通じて蓄積される。

すべてのデータは市役所内のパソコンで表示でき、点灯状況や電力消費量、通行人の多さなどが分かる。解析したデータを基に、照度や点灯時間を街灯ごとに設定できるため、省エネ効果が期待できるという。事業費は府の補助を含め約2千万円。

情報通信技術などを使って街灯を「スマート化」し、省エネや街の安全性を向上させる実証事業が1日、木津川市 相楽台のイオンモール 高の原周辺で始まった。9月末まで続け、効果を確認する。

通信機器 大手・シスコシステムズ 合同会社 と、省エネのコンサルティング業務などを行っている**晶和クリエーション株式会社** (南区) の協働事業。建物などで死角が多い遊歩道や公園の街灯23基を水銀灯からLEDに交換し、インターネットを通じて明るさや点灯時間などを遠隔操作できるようにした。さらに歩行者を検知するセンサー2台、防犯カメラ3台を設け、それ

将棋名人戦をタイムラインで

佐藤天彦名人の初防衛か、稲葉陽八段が粘るか。第6局の行方は、



紙面にプラス

デジタル限定

朝日新聞とマイナビ転職がタッグ組む

厳選した求人情報をお届けします！

芥川賞作家 朝吹真理子が語る“着ていること”を感じさせてくれる服とは

アクセスランキング

もっと見る

読まれています

昨日のトップ5

安倍首相に再三注意 加計問題の質問答えず野党批判続け

2日夜から行方不明の高1女子、無事を確認 愛知県警

加計・森友問題、それでも…崩れぬ「安倍支持」の理由

高崎駅にBOOWYポスター 「8月7日」にファン注目

「友だち幻想」急に売れ出す 9年前出版、あの童謡も…

ソーシャルランキング

もっと見る

フェイスブック

はてなブックマーク

📌 シスコシステムズの鈴木和洋・専務執行役員らによると、各防犯カメラの映像はパソコンで同時に見ることができるため、事件・事故が起きた場合の初動対応が早くなるという。河井規子市長は「スマートな暮らしが実現できるよう連携して事業を実施してほしい」などと話した。（伊藤誠）

関連ニュース

[地域ページ](#) [トップ](#)

[最新の地域面紙面イメージ](#)

トップニュース

[朝日新聞デジタルのトップページへ](#)

「共謀罪」過剰反応、リットン調査団重なる 加藤陽子氏 (08:47) 🔒

送受信欄の10人「実在」文科省認める 加計文書 (07:11) 🔒

クールビズ実施率は6割 最も低い地方の理由は…? (10:01)

ハーバード大、10人の入学許可撤回 FBで差別的発言 (07:02)

英テロ実行犯、過激派特集番組に出演歴 2人の身元発表 (09:50) 🔒

帝王切開の麻酔で母子に重い障害 京都、医師1人で対応 (10:21)

5歳女兒投げ落とした疑い 男子中学生を殺人未遂で逮捕 (07:51)

「ホームポッド」日本発売は来年 音質の良さアピール (10:11)



「文学とは違う」=ロイター

注目の有料ニュース

体力調査で圧倒的日本の福井 そのヒミツはどこに? 🔒

原発爆発で不安広がる相馬市 陛下訪れ「雰囲気がりり」 🔒

(村田沙耶香の回遊する日常) 「7時から予約の……」 🔒

新着ニュース

10:31 ドア開け忘れ、乗客降りられず 大阪市営地下鉄清水駅

- 1 戦前の沖縄写真、大量に発見 4127
- 2 「共謀罪」に異例の反対声明 2993
- 3 ヨサコイ、札幌市民は嫌い? 2743

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[記者ページ](#)

注目コンテンツ

[ご案内](#)

【&BAZAAR】

思い出が一気に消失!?

スマホ写真の保管テクニック



【&TRAVEL】

米沢城と芋煮で山形堪能の旅

上杉家編纂の料理指南書とは?



【&M】

懐かしい木造校舎と出会う旅

「日本木造校舎大全」



【&w】

パパが仕上げみがきに挑戦

歯みがきを楽しく〈PR〉



ブック・アサヒ・コム

川上未映子が見た村上春樹

作家が作家に創作について聞く



WEBRONZA

深圳に見る中国経済の最前線

グローバル市場の実態を見た



ハフポスト日本版

どこか分かる?

デジタル修正に失敗したファッション写真集



老後・相続対策は万全? 7/9セミナーin仙台

独立をお考えの方に 朝デジ会員なら簡単登録

一覧

注目の動画

一覧



受動喫煙対策、法出先送りへ 自民、都議選前を回避

一覧

おすすめ

2017年（平成29年）6月5日月曜日（先負）

日刊工業新聞

総合ガイド

ログアウト

ニュース

動画

特集・連載

マイページ

記事検索

- 機械
- ロボット
- ICT
- エレクトロニクス
- 自動車・輸送機
- 化学・金属・繊維
- 環境・エネルギー
- 医療・健康・食品
- 建設・住宅・生活
- 商社・流通・サービス
- 政治・経済
- 金融・商況
- 地域経済
- 中小・ベンチャー
- 科学技術・大学
- 人物
- オピニオン
- トピックス
- 新製品
- その他
- 中国・アジア
- ダイジェスト
- 特集・広告
- 人事・機構改革
- マイニュース
- マイクリップ

トップ 中小・ベンチャーニュース 記事詳細

新聞購読を申し込む 電子版を申し込む

[中小・ベンチャー] シスコ 京都府木津川市 晶和クリエイション

ようこそ、kuze.yukio@gmail.comさん (ログイン中)

[ログアウト]

無料登録会員

今月の閲覧済み 1本 (残り10本)

※有料会員限定記事を月11本まで閲覧できるなど、一部機能をご利用いただけます

マイページ マイニュース マイクリップ
総合ガイド アイコンについて

電子版有料購読の申し込み (月額：4,000円+税)

電子版からのお知らせ

日刊工業新聞社からのお知らせ

最近あなたが読んだ記事

2016/09/10

モンゴルから日本への送電、「技術的にできる」-ソフトバンク孫社長

シスコ、京都でLED街灯スマート化実証 近距離無線で管理

シェア 0 LINEで送る

(2017/6/2 05:00)



無線通信でLED街灯を操作する

AD

【京都】シスコシステムズ（東京都港区、鈴木みゆき社長、03・6434・6500）は1日、国内初となる街灯スマート化モデルの実証実験を京都府木津川市で始めた。発光ダイオード（LED）街灯をネットワーク接続し、電力消費を大幅に削減する。晶和クリエイション（京都市南区、久世幸郎社長、075・777・4746）が設計・施工を担当した。

実証実験は9月末までの4カ月間。約300メートルの遊歩道に24基のLED街灯を設置。近距離無線通信規格「ZigBee」を使い、遠隔操作で照度などLEDの設定を調整する。防犯カメラや人感センサーによって取得した歩行者の通行データを分析して、通行量や時間帯などに応じて柔軟に調整できる。

シスコの鈴木和洋専務は「今後は人工知能（AI）を活用するほか、環境センサーなどつながるものを増やしたい」と話した。



防犯カメラと街灯ネットワーク化 京都・木津川で実証事業

京都府木津川市で1日、省エネと防犯対策のため、発光ダイオード（LED）の街灯と防犯カメラをネットワークでつなぐ「街灯スマート化」の実証事業が始まった。カメラ映像を解析し、人の存在や歩行者数などに応じて点灯消灯や照度を調整できる。全国でも例のない取り組みとしている。

市と、省エネ事業などを手掛ける晶和クリエイション（京都市南区）、通信機器大手のシスコシステムズ（東京都）の共同事業。

近鉄高の原駅（奈良市）やイオンモール高の原（同市と木津川市）の周辺半径約200メートルの区域で歩道や公園にLED街灯23基と防犯カメラ3個をネットワークで結ぶ。

区域は周辺住宅街と駅、商業施設を結んでおり、通勤や通学、買い物客が多く通る。これまで時間帯に応じて区域を一括して点灯消灯していたが、街灯ごとの調光が可能になり、事件事故の把握や対応も即時にできるという。実証事業は9月末まで行う。



ネットワークで結ばれたLED街灯。無線による遠隔操作で照度などを調節できる（1日午前10時35分、木津川市相楽台）

【2017年06月01日 13時48分】

Copyright (c) 1996-2017 The Kyoto Shimbun Co.,Ltd. All rights reserved.

各ページの記事・写真は転用を禁じます。著作権は京都新聞社ならびに一部共同通信社に帰属します

[ネットワーク上の著作権について](#) [新聞・通信社が発信する情報をご利用の皆様](#)に(日本新聞協会)

[電子メディアおよび関連事業における個人情報の取り扱いについて](#)

レススンプロが集団提訴

信販会社が実質無料と言ったのに...

ゴルフソフト購入で債務
 東京のスポーツ関連会社「レススンプロ」が、ゴルフ練習用ソフトを購入し、債務を抱えたレススンプロら十数人が、代金を立て替えた複数の信販会社を相手に、債務不存在の

して、安心した生活に戻りたい」と訴えた。ソフト購入者は全国に約1400人いるとみられ、今後も追加提訴を予定。数百人規模の訴訟になる見通し。

弁護士によると、ソフトには、動画撮影したスイングを分析する機能があり、GSは数百万円でレススンプロ側に販売していた。そ

日本版GPS打ち上げ

軌道投入成功 位置情報の精度向上

日本版の衛星利用測位システム(GPS)を構築するための政府の準天頂衛星「みちびき2号機」が1日午前9時20分ごろ、鹿児島県の種子島宇宙センターからH2Aロケット34号機で打ち上げられた。衛星は予定の軌道に投入され、打ち上げは成功した。

みちびきにより、カーナビやスマートフォンに広く利用されている、米国のGPS衛星による位置情報の精度が向上する。政府は年内に3、4号機を打ち上げ

位置情報が正確になると、車の自動運転で対向車とのすれ違いや車線変更を安全に行いやすくなる。他にもトラックの無人走行や重機の正確な作業など農業や土木への活用、子どもや高齢者の居場所確認、スポーツの戦術分析への応用が考えられている。

2号機は10年に打ち上げた初号機と同様、日本の上空に長くとどまる高度約3万3千〜3万9千キロの「準天頂」軌道を飛行する。

準天頂衛星のイメージ



応用例

- 自動運転
- トラクターの無人走行(農業)
- 重機の正確な作業(土木)
- 子どもや高齢者の居場所確認
- スポーツの戦術分析

精度を補完

準天頂衛星「みちびき」米田が運用する衛星利用測位システム(GPS)を補い、高い精度の位置情報を得るのを目的とした人工衛星。高度約3万3千〜3万9千キロの準天頂(だんてん)軌道を周回し、地上からは日本からオーストラリアにかけての上空で8の字を描くように見える。日本上空を1日約3回、約1時間飛行するため、3基あると常に1基が日本上空に位置する。2010年9月に初号機が打ち上げられた。2号機は約6倍、打ち上げ時の重さは約4t。

「賢い街灯」始動

木津川・実証実験



木津川市で1日、省エネと防犯対策のため、発光ダイオード(LED)の街灯と防犯カメラをネットワークでつなぐ「街灯スマート化の実証事業」が始まった。カメラ映像を解析し、人の存在や歩行者数などに応じて点灯消灯や照度を調整できる。全国でも例のない取り組みとしている。

市と、省エネ事業などを手掛ける「和クリエーション(京都市南区)」と、通信機器大手のシステムズ(東京都)の共同事業。

近鉄高の原駅(奈良市)やイオンモール高の原(同市と木津川市)の周辺半徑約200mの区域で歩道や公園にLED街灯23基と防犯カメラ3個をネットワークで結ぶ。

区域は周辺住宅街と駅、商業施設を結んでおり、歩道や通学、買い物客が多く通る。これまで時間帯に応じて区域を一括して点灯消灯していたが、街灯ごとの調光が可能になり、事件事故の把握や対応も即時にできるといふ。実証事業は9月末まで行う。(住吉哲志)

防犯カメラ映像解析 歩行者数で照度調整

の際、ゴルフレッスンの顧客募集用ホームページ(HP)を作成するので、そこにGSの広告を載せれば、毎月広告料を支払うためソフト代金の負担は実質的になくなると説明。レッスンプロ側はローンでソフトを購入するため、手持ちの資金は必要なかったという。

しかし、GSからの広告料支払いが今年に入って滞り、信販会社へのローン返

済が難しくなるレッスンプロが統出。今年3月に被害者を守る会が結成された。弁護士は「ソフトは数万円の価値しかなく、300万円以上で販売するのは極めて不自然だ」と主張。信販会社が代金の安さやレッスンプロらの支払い能力を調べればGSの違法行為を認識できたのに、確認を怠っており、責任があるとして、信販会社へのローン返

2017.6.1 16:14

「街灯スマート化」実証スタート 防犯カメラ連動は全国初 京都・木津川市

街灯と防犯カメラをネットワークにつなげて、明るさや点灯時間を通行量に合わせ調整する「街灯スマート化」の実証事業が1日、京都府木津川市で始まった。

財政難に悩む自治体で、経費削減や治安向上などの効果が期待される。市によると、街灯と防犯カメラを連動させた同様の事業は全国初という。

歩道や公園にある発光ダイオード（LED）街灯23基と防犯カメラ3台にネット接続用の機器を設置した。

カメラ映像から通行量を分析することで、人通りが多い場所の街灯はより明るくするといった調整ができるようになる。将来的には人工知能（AI）が自動調整する仕組みづくりも目指す。

この日は実証を行うシステムズの担当者がノートパソコンを操作し、街灯を点灯させたり明るさを調節したりした。河井規子市長は「安心安全の街づくりにつながる」と期待を込めた。

9月末まで実証し、市が導入するか判断する。



「街灯スマート化」の実証事業で、パソコン操作で点灯した街灯 = 1日午前、京都府木津川市



信頼・安心・安全
オーツカ調剤薬局

本店 075-441-0335

オーツカ薬局(株)京

京都総局
〒604-8101
中京区御池通
柳蔭坊角
☎ 075(211)3351
fax (211)8339
mail:kyoto
@asahi.com
学研都市支局
☎ 0774(63)3888
fax (63)3850
舞鶴支局
☎ 0773(76)5555
fax (78)9051

購読のお申し込み
配達お出し合わせ

0120-38-0843
(7:00~21:00)

広告のご用は
075(254)8211
折り込みは
075(602)8451

街灯ネットで操作

木津川省エネ・防犯実証開始

情報通信技術などを使う「街灯をスマート化」し、省エネや街の安全性を向上させる実証事業が1日、木津川市相楽合のイオンモール高の原周辺で始まった。9月末まで続け、効果を確認する。

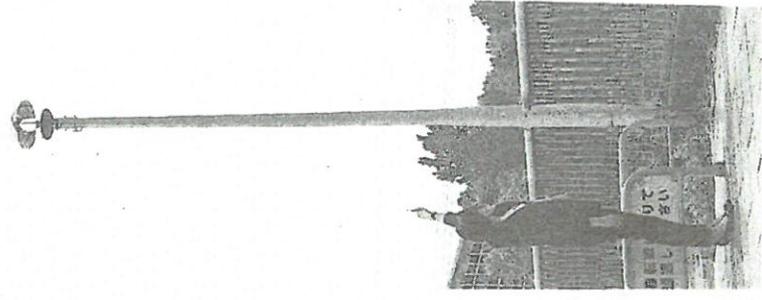
通信機器大手・シスコシステムズ合同会社と、省エネのコンサルティング業務などを行っている晶和クリエーション株式会社(南区)の協働事業。建物などで死角が多い遊歩道や公園の街灯23基を水銀灯からLEDに交換し、インターネットを通じて明るさや点灯時間

などを遠隔操作できるようにした。さらに歩行者を検知するセンサーと、防犯カメラ3台を設け、それら



街灯スマート化に
いて説明する事業関係者。木津川市役所

街灯のスマート化について説明する事業関係者。木津川市役所



ネットワークで調光などが遠隔操作できる街灯。木津川市相楽合1丁目

のデータもネットを通じて蓄積される。

すべてのデータは市役所内のパソコンで表示でき、点灯状況や電力消費量、通行人の多さなどが分かる。解析したデータを基に、照度や点灯時間を街灯ごとに設定できるため、省エネ効果が期待できるという。事業費は府の補助を含め約2千万円。

シスコシステムズの鈴木和洋・専務執行役員らによると、各防犯カメラの映像はパソコンで同時に見ることができると、事件・事故が起きた場合の初動対応が早くなるという。河井規子市長は「スマートな暮らしが実現できるように連携して事業を実施してほしい」と話した。

(伊藤誠)

「Frisches Ei」全国大会へ 京都合唱祭 おかあさんコーラス



第54回京都合唱祭(府合唱連盟、全日本合唱連盟関西支部、朝日新聞社主催)が3日、ロームシアター京都(左京区)で2日間の日程で始まった。この日は第40回全日本おかあさんコーラス関西支部京都大会(キエーピー協賛)があり、27団体が出場した。

選考の結果、優秀賞とな

った11団体から「Frisches Ei」が、8月に岡山市である全国大会に出場する代表に選ばれた。ほかの優秀賞は次の通り。

女声合唱団はほひ女声合唱団アルペジオV女声合唱団「花野」Vコロル・リリコVファンテートV声楽アンサンブルVコーラスもじの花V女声合唱団A V ヴァグナス倶楽部V女声コーラス「かりん」VつろこVコーラス

鉄博めぐりして 11日ウォーク

京都市南部の約10キロを京都鉄道博物館(下京区)めぐりして歩く「さわかみオーキング」が、11日に開催される。JR東海の主催で参加無料。ゴールで、今から新制服になったJR東海・西日本の社員らと記念撮影ができ、先着250人は限定のバッジとクリアファイル写真、JR東海提供品をもらえる。

スタートはJR奈良線藤森駅(伏見区)。京都市部の城原宮や美相寺、東などをめぐり、京都鉄道博物館に至るコースを約2時間40分かけて歩く。参加は午前8時半~11時に藤森駅でパンフレットを受け取り、各自で出発する。パンフレットは、JR京都駅八条東口でも受け取れる。ゴールすると、制服を新したJR東海とJR西運転士や車掌、職員らと一緒に記念撮影ができる。ども用の制服も用意すま

