

京都大学、Coaido（コエイド）、尾張旭市消防本部が 119番通報とアプリを連携する日本初の救命支援システムの実証実験開始

国立大学法人京都大学 健康科学センター（本部：京都市左京区、センター長：川村 孝）、Coaido 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役 CEO：玄正 慎）、尾張旭市消防本部の三者は、スマートフォンアプリを活用し 119 番通報と連携した日本初の救命支援システムの実証実験を 10 月 1 日より開始致します。

この実証実験は、京都大学 健康科学センター 石見拓教授と Coaido 株式会社が共同で開発している心停止者救命のためのスマートフォンアプリ「AED FR」を尾張旭市消防本部に登録した救命ボランティアが活用し、119 番通報を受けた消防指令センターが心停止の疑いのある症例において、周囲のアプリ保持者に通知を送信して現地への駆け付け要請を行い、AED を迅速に現地に運び救急車到着までの間に一次救命処置を行い、救命率の向上を目指すものです。

愛知県尾張旭市では、市内に設置されている AED（設置登録施設数 142 施設）をいざという時に救命現場で活用できるように、AED の貸出・登録・管理支援の取組を行っています。また、平成 26 年 5 月 1 日より市内コンビニエンスストア全店に AED を設置し、24 時間いつでも誰でも活用できるよう整備しています。本実証実験では、それら市内に設置されている AED の有効活用をさらに進めるものとなります。

スマートフォンアプリ「AED FR」の FR は、「最初に駆けつけて応急手当を行う人」を表す「ファーストレスポnder」の頭文字です。また本アプリケーションは尾張旭市消防本部に救命ボランティアとして登録した方のみ配布されるものであり、一般に公開されるものではありません。ファーストレスポnderの専用アプリを活用した実証実験は日本初となります。



【実証実験の概要】

- 1 実施期間
平成 27 年 10 月 1 日～平成 27 年 12 月 31 日までの 3 ヶ月間
※期間終了後は、平成 28 年 3 月 31 日まで試行運用を予定
- 2 実施場所
尾張旭市内全域
- 3 救命ボランティア登録者
尾張旭市消防職員及び消防団員（125 名）
- 4 実施主体
尾張旭市消防本部、京都大学健康科学センター、Coaido 株式会社

【背景】

日本では心臓が突然止まってしまう人が年間7万人以上います。そして倒れた瞬間を目撃されている場合であっても、その9割にあたる方がそのまま亡くなっています。心停止者の生存率は何も処置をしなければ1分で10%低下し、迅速な処置が必要となりますが、救急車到着までの時間は119に通報してから全国平均で8.5分（尾張旭市平均6.5分）であり、救急車が到着するまで何も処置をしないで待っているだけではほとんどの場合手遅れになります。救急車到着までにAEDを使用して電気ショックを与えることができれば、救命率は50.2%となり高い救命効果が期待できますが、そのケースはわずか3.5%しかありません。日本国内には市民が利用できるAEDが35万台以上も設置されていますが、その社会リソースをうまく活用できていないのが現状です。

AEDがより救命に活用される社会の実現を目指し、Coaido株式会社と京都大学健康科学センター石見拓教授は、2014年8月より心停止者救命時の救助者要請アプリ開発に関する産学共同研究を開始しました。2015年3月には京都大学構内においてアプリの効果を測定する実証実験を実施、その知見を元にスマートフォンアプリ「AED FR」と、消防指令センターを連携させるファーストレスポンス専用システムを開発致しました。

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

取材、リンク、サービス内容など下記までお気軽にお問い合わせください。

※本広報資料の転送/引用は、ご自由にご利用ください。

※メディア様で記事掲載用の写真や画像が必要な場合はCoaido株式会社宛にメールにてご連絡ください。



京都大学
KYOTO UNIVERSITY

京都大学 環境安全保健機構 附属健康科学センター（予防医療学）石見 拓
所在地：〒606-8501 京都市左京区吉田本町
Tel：075-753-2426（医局秘書）
E-mail：nakamura.ikuko.7v@kyoto-u.ac.jp（秘書 中村）



Coaido株式会社（<http://www.coaido.com>）
所在地：〒108-0074 東京都港区高輪 3-19-23-701
Tel：090-6118-0169（広報担当）
E-mail：gensho@coaido.com



尾張旭市消防本部（瀬戸・尾張旭消防指令センター）
所在地：〒489-0983 愛知県瀬戸市苗場町 101
Tel：0561-85-1119