

— News Release —

各 位

2018年5月17日  
日本アジアグループ株式会社

**最先端 ICT 技術を活用して消防隊員の救助活動を見える化する  
スマートマスクの共同開発に参画**

グリーン・コミュニティの実現を目指す日本アジアグループ株式会社(コード:3751、本社:東京都千代田区、代表取締役会長兼社長:山下 哲生、以下「日本アジアグループ」)傘下の国際航業株式会社(代表取締役社長:土方 聡、以下「国際航業」)は、最先端ICT技術を活用して消防隊員の救助活動を見える化し、消防隊員の安全性を高めるスマートマスクの共同開発に参画いたしました。

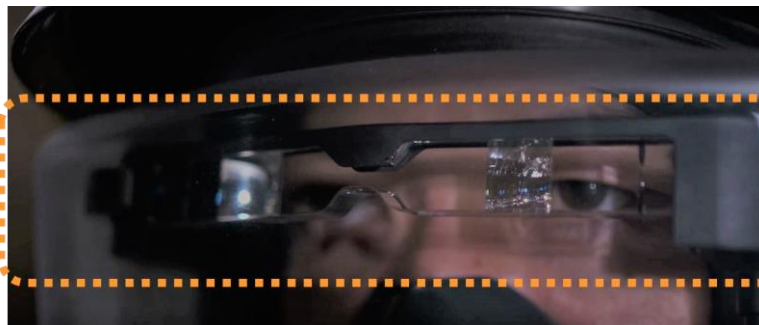
このスマートマスクは、内蔵されたウェアラブルグラスのディスプレイ上に「後方に控える隊長からの指示」「赤外線カメラの映像」「空気呼吸器の残量」「突入からの時間経過」「方位」などの情報を表示することができます。ディスプレイ上に映し出される災害現場の情報をリアルタイムに共有することで適切な判断が可能となり、災害救助活動の支援と消防隊員の安全を実現いたします。

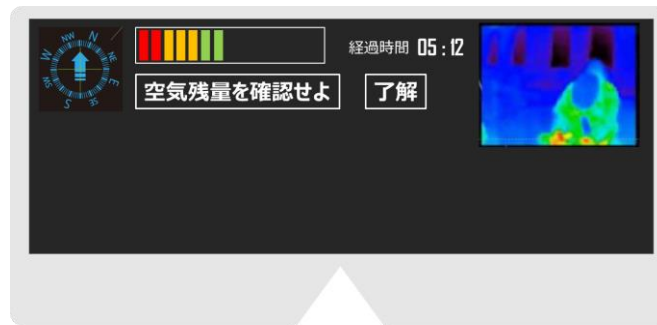
スマートマスクの開発は、一般財団法人日本消防設備安全センターが事務局を務める「G空間情報を利活用した救助システムおよび消防活動に関する検討会」参画企業と国際航業によって共同で行われ、国際航業はウェアラブルグラスを利用したアプリケーションの開発経験を活かし、スマートマスク上で稼働するアプリケーションおよびタブレット端末側のアプリケーションの開発を担当いたしました。

そしてこのたびスマートマスクのプロトタイプ版の開発が完了し、2018年5月31日～6月3日に東京ビッグサイトで開催される第28回東京国際消防防災展の日本消防設備安全センターブースにてデモ展示を行うこととなりました。今後は、実用化に向けた性能試験および耐久試験を実施し、早期の製品化を目指します。

日本アジアグループは、社会課題の解決につながる製品やサービスの販売に注力してまいります。

■スマートマスクの概要





スマートマスクの表示画面

|   | 主な機能      | 内容  |
|---|-----------|---|
| 1 | 空気呼吸器残圧表示 | 空気呼吸器の残圧を呼吸器に搭載した Bluetooth 端末から受信し、表示                        |
| 2 | 方位表示      | 消防隊員が向いている方位を表示   |
| 3 | 赤外線映像表示   | スマートマスクに搭載した赤外線カメラの映像を表示                                      |
| 4 | 隊長からの指示表示 | 後方に控える隊長が持つタブレット端末から送信された指示を表示                                |
| 5 | 応答結果表示    | 指示に対して消防隊員が応答した内容を表示。応答は端末の操作を必要とせず、“首を縦に振る”等のジェスチャーで行うことが可能。 |
| 6 | 経過時間表示    | 進入開始からの経過時間を表示  |

【お問い合わせ先】

日本アジアグループ株式会社 コーポレート・コミュニケーション部

TEL: 03-4476-8007 e-mail: [press@japanasiagroup.jp](mailto:press@japanasiagroup.jp) URL: <http://www.japanasiagroup.jp/>