

街の安心・安全 次世代広域監視

大阪大学産業科学研究所教授 八木康史

八木康史

とで、周りに救援を求め観察を可能にするという。すなわち、使うも使われないも含め、ユーザの意思であり、それは、ユーザの向かうところ、ユーザの希望に合わせ利用できる。もちろん、自

我々の提案する携帯監視での利用も可能であ

広域から周辺監視へ 固定から携帯監視へ

前回までに紹介した歩容認証技術は、監視カメラに付加価値を与えるもので、犯罪の未然防止に役立つことが期待される。しかしそれだけでは、犯罪の防止に十分な効果が得られるとは言えない。

なぜなら、連れ去りや暴行・強姦、殺人等の凶悪犯罪は、監視カメラが設置されていない場所や人気のない街頭で多発するからである。このことは、すべての街頭にカメラ

ラを設置することは土台不可能な話であり、環境

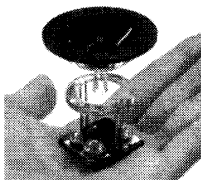
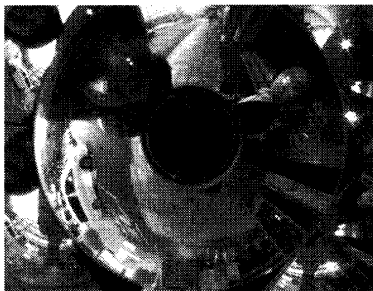
インフラ型の広域監視の限界を示すといっても過言でない。

では、どのような技術を用意するのがよいのであろうか。

その回答の一つが、監視は、防犯グッズ感覚で、

犯グッズ感覚である。防犯グッズ、催涙スプレー等の防犯グッズは、常時の発想での監視技術である。携帯を前提としている。具体的には、各自ユーザが危険を察知する

ユーザが自ら、防犯グッズが、監視カメラを装着する。ユーザの周辺を引くことで、自らの周辺



通常、死角の存在は、犯罪の発生を意味し、価値が半減する。その点が

ら通常カメラ言うまでもないが、我々ラに對し全方位シームレスな監視の優位性がある。そして、現行の防犯グッズと同様に、常時携帯を前提とした、ユーザ中心での監視を実現しようというところである。これは、前述のように、センサヘッドの重さは、わずか26グラムと軽い。女性、子供を想定した場合、軽量は必須条件である。小型軽量の光学設計、光学系製造技術が、この軽小型化を可能にしている。もちろん、ユーザ装着性において、ファッション性が必要であることは、前回、我々の提案するシステムの概要に關して紹介する。