



リゾナ州では九十メートル離れたところから見守る警官隊をしり目に、無線通信機と銃を装備したR M I・3が人質とともにたてこもつた犯人を投降させ、ニューヨークでは不審なアタッシュ・ケースをつかんで、爆発物処理トラックの後部安全ボックスに無事運び入れた（アタッシュ・ケースには結局危険物は入ってなかつた）。ロボットは約四百六十万円。ニューヨーク警察が使つたのは、さまざま付属装置がついて、およそ千四百三十万円だつた。

米加専門家が共同で酸性雨の流れを追跡

亞硫酸ガスと酸化窒素が上空で雲の中の水滴と混じり、うすい硫酸と酸化窒素の入った雨となつて降る酸性雨。その酸性雨が五大湖周辺を中心に大きな問題となつてゐる。

蝸牛に電極を移植

耳のきわめて不自由な人でも、主な音声を聞き分けられる——といふ電子装置がカナダで開発されている。

この開発は、カールトン大学（オタワ）、シャーブルック大学（ケベック市）、トロント小児病院の研究者が共同で進めているもので、カールトン大学チームのリーダー、バン・デル・ブイジエ氏によると、

亞硫酸ガスは、電力会社や精錬所の煙突から出るもので、米国では東部工業地帯を中心年間約三千万トン、カナダでは五百五十万トンが空中に排出されているといわれる。

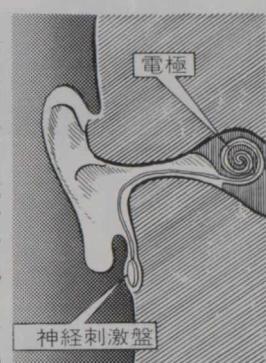
今度の追跡実験で汚染された空気の流れが判明すれば、両国で問題となつてゐる酸性雨の発生地域をより具体的に確認することができ、今後の対策に大いに役立つものと期待されている。

聾者にも音が聞こえる

この開発は、カールトン大学（オタワ）、シャーブルック大学（ケベック市）、トロント小児病院の研究者が共同で進めているもので、カールトン大学チームのリーダー、バン・デル・ブイジエ氏によると、

これは、不活性・無色・無臭、非毒性のガスをカナダのサドベリーと米国オハイオ州のティントンから放出し、飛行機を飛ばしてその行方を調査しようというもの。実験には、カナダ側から連邦政府環境庁、科学技術振興公団（N R C）、ケベック、オンタリオ両州の環境庁、米国側からエネルギー省、環境保護局、海洋・大気管理局など専門家が参加する。

酸性雨の主な原因となつてゐる亞硫酸ガスは、電力会社や精錬所の煙突から出るもので、米国では東部工業地帯を中心年間約三千



「ベートベンの第五を楽しめる」というわけにはいかないが、ドアベルと電話のベルの音を聞き分け、あるいは近づいてくる自動車の音を察知できる。」

装置はあと三年で開発され、市販される見込み。

計器着陸法に代わるMLS 力ナダ企業が開発に取組む

視界ゼロでも航空機が安全に着陸できる——。世界の主要な飛行場では、一九九〇年まで、第二次世界大戦以来使われてゐる計器着陸に代わってマイクロウェーブ着陸システム（MLS）の導入が国際的に義務づけられているが、カナダのアストロノーティクス社（本社オタワ）は先陣を切つてこの開発に乗り出している。

滑走路の左右をマイクロ波の信号が飛び交い、パイロットが信号の間隔によつて降下の方向と角度を正確に判断できる、というのがMLS。

同社のレーダー通信部長アシュトン氏によると、MLSは石油掘削リグにヘリコプターを着陸させたり、また民間や軍のレーダーに応用することも可能だといふ。

モントリオール銀行。

同銀行では、トロントのファースト・カナディアン・ブレーインビル（七十二階建て）の屋上に設置した直径四・五メートルのバラボラ・アンテナで、通信衛星インテルサットVを使って、ロンドンにある支店と音声、ファクシミリ、電子郵便の交信を行なうことになつてゐる。資金の移転や現金管理業務、ビデオ会議、あるいは証券や外国為替、金融市場などに関する情報伝達も予定しているといふ。

日本のさまざまな姿を海外に紹介するすぐれた短編映画を選ぶ日本紹介映画コンクール（映像文化製作者連盟、日本映画海外普及協会共催）で、カナダ放送協会制作の「偉大なる完遂者」が科学・産業部門の金賞に、国立カナダ映画制作府（NFB）の「ノーモア・ヒバクシヤ」が審査員特別賞に輝いた。

第三回北海道カーリング大会——二月北海道でカーリング大会——二月

また教育番組の国際コンクール、日本賞（N H K主催）では、オンタリオ州の州営教育テレビ局T V オンタリオが制作した「角度を測る」に、郵政大臣賞が贈られた。