



우라늄開發外資規制緩和

—濠州 75對 25서 各 50%로—

오스트레일리아政府는 우라늄開發에 관한 外國資本의 導入規制를 緩和함으로써 1984년부터는 新規導入規制의 適用을 받은 企業이 操業을 開始하게 된다.

同企業이 조업을 개시하면 年間우라늄酸化物이 2,500t이나 產出되는데 그 合作先은 美엡소의 濠子會社이다. 資本比率는 엡소가 50% 西獨우란게켄사푸트의 濠子會社가 10%이고 나머지 40%를 濠에스틴 마이닝이 出資한다.

開發對象은 西濠洲의 우라늄 鑛이며 同開發計劃에 따른 投資總額은 44,400萬磅이다.

이제까지 오스트레일리아는 外資導入을 自國 75% 外資 25%로 규제하여 왔으나 앞으로는 內外資 50%씩으로 規制를 완화한 것이다.

光波電話機 開發

—지멘스서 未來電話機로—

西獨지멘스會社는 在來式電話처럼 電流에 의하지 않고 純全히 光波만을 利用하여 對話와 畫面 그리고 各種資料를 交換하는 光波電話機를 開發하였다.

이 光波전화기는 전류가 不必要한 말할나위 없으며 構造는 전류대신에 레이저光線을 使用하고 電話線대신에 光學纖維線이 使用된다.

送話機에서는 音聲을 光파로 바꾸는 皮膜과 光線導波管이, 또한 受話機에는 그것을 다시 음聲으로 바꾸는 逆變調機가 附着되어 있다.

이 光波전화기는 전화벨도 光파로 울리게끔 作用하고 있다.

人體外受精研究 再開

—美倫理諮問委 答申에 따라—

美政府는 教育厚生省傘下倫理諮問委員會의 答申에 따라 試驗管아기에 連結되는 人間體外受精研究의 凍結을 解除함으로써 3年間이나 막혔던 同研究費支出이 再開되었다.

同倫理諮問委는 科學者, 宗教人, 中絶反對그룹, 不妊夫婦, 辯護士등 13名으로 構成되어 있으며 同委員會의 答申에는 3가지 條件을 붙였다.

① 연구는 體外受精 手法의 安全性이나 效果의 確立을 目標로 했을 때

② 受精卵은 14日 以上 實驗室에 滯留시키지 말것.

③ 실험에의 參加者(臨床試驗

包含)나 一般人에게 이 연구가 惡影響을 미치는 證據가 있는지의 與否를 알릴 것.

木星에 環과 活火山

—보이저 1號가 映像보내—

美惑星探查機 보이저 1號가 보내온 갈라映像에 의하면 새로운 木星像이 發見되리라 한다.

지난 3月 5日 木星에 288,000 km까지 接近한 보이저 1호는 그 날을 前後하여 木星本體와 周邊空間 및 4大衛星에 관한 鮮명한 갈라영상을 6億km 以上 떨어진 地球에 보내왔다.

이 영상은 分析中에 있으나 同映像에 나타난 環이나 活火山으로 미루어 볼때 새로운 木星상이 分明하다는 것이다.

이 영상의 環은 그동안 惑星에서는 土星에 이어 2年前에 天王星에서 環을 발견한 이래 이번이 세번째이다. 木星의 環은 木星으로부터 60,000km 떨어진 衛星軌道近處에 있으며 約 7時間의 周期로서 回轉하고 있다. 幅은 30km 以下, 幅은 9,000km로 推定하고 있다.

또한 이 木星에서 噴火現場을 捕捉하였으며 火山物質을 噴出함으로써 그 周邊溫度가 38~93°C라는 것이다.