

◎ 10月のヘリウム供給予定の変更（既報）

すでにお知らせしてありますが、下記のように10月の液体ヘリウムの供給予定表に一部変更する箇所があります。

「10月3日（月）～7日（金）オーバーホール→10月4日（火）～10月6日（木）供給」

なお、10月7日（金）は供給しませんのでご注意ください。

◎ 中学生100人が来室

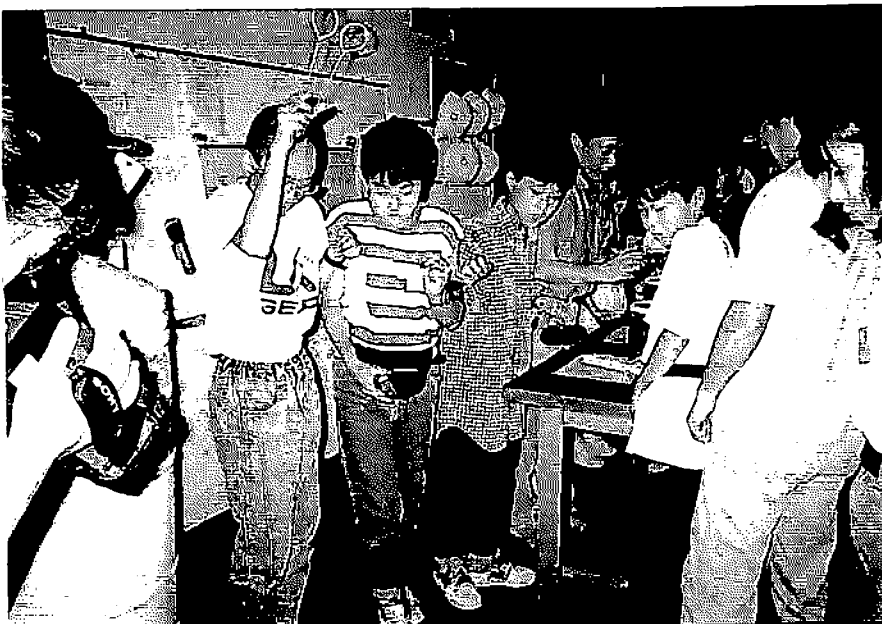
去る8月5日（金）、国立オリンピック記念青少年総合センター主催による「夏休み中学生科学実験教室」が開かれましたが、その一環として物性研の超高圧実験室と超低温物性、液化室の見学がありました。この「科学実験教室」は子供達にもっと理科への興味をもってもらおうと、有馬前東大総長らの提唱によって開催されたものです。

当日は25名ずつ4班に分かれて見学コースをまわり、液化室では液体ヘリウムによる超流動噴水効果の実験と、液体窒素を用いた実験（遊び？）を体験しました。

生徒達は初めて見る液体ヘリウムに驚きながらも、「噴水効果」の実験より液体窒素での実験のほうに興味を示したようで、低温による電気抵抗の変化をみたり、液体窒素を触ったり風船やゴムまりを凍らせて割ってみたり、葉っぱを凍らせてバリバリ壊したりと、ワーワーキャーキャーと大騒ぎのなかでの実験でした。液化室一同若いパワーに圧倒された日でした。

このような実験で生徒達が理科への関心をたかめてくれたかどうかわかりませんが、多少なりともお役にたったのであれば幸いです。

なお、当日は液体ヘリウムの供給日でもありましたが、見学者との混乱を避けるため供給を中止し、研究室の皆さんにはご迷惑をおかけしました。



液体窒素を用いた実験
で自ら体験する生徒達

◎ヘリウムガスの回収率

1994年 年間回収率

月	期間	回収量	供給量	月初在庫	月終在庫	回収率
1月	(1/10~2/7)	4791.3	5752.4	2742.0	1610.0	69.6
2月	(2/7~3/7)	5533.2	7578.0	1610.0	1705.0	73.9
3月	(3/7~4/4)	6664.6	8509.0	1705.0	1873.0	79.9
4月	(4/4~5/9)	7994.6	9600.0	1873.0	1763.0	82.3
5月	(5/9~6/6)	6495.8	9101.0	1763.0	2583.0	78.4
6月	(6/6~7/4)	5938.9	8303.0	2583.0	2608.0	71.7
7月	(7/4~8/1)	8143.1	9495.9	2608.0	2351.0	83.5
8月	(8/1~9/5)	8538.3	12049.2	2351.0	2843.0	73.9
9月						
10月						
11月						
12月						

(5月から8月までが今回発表分)

