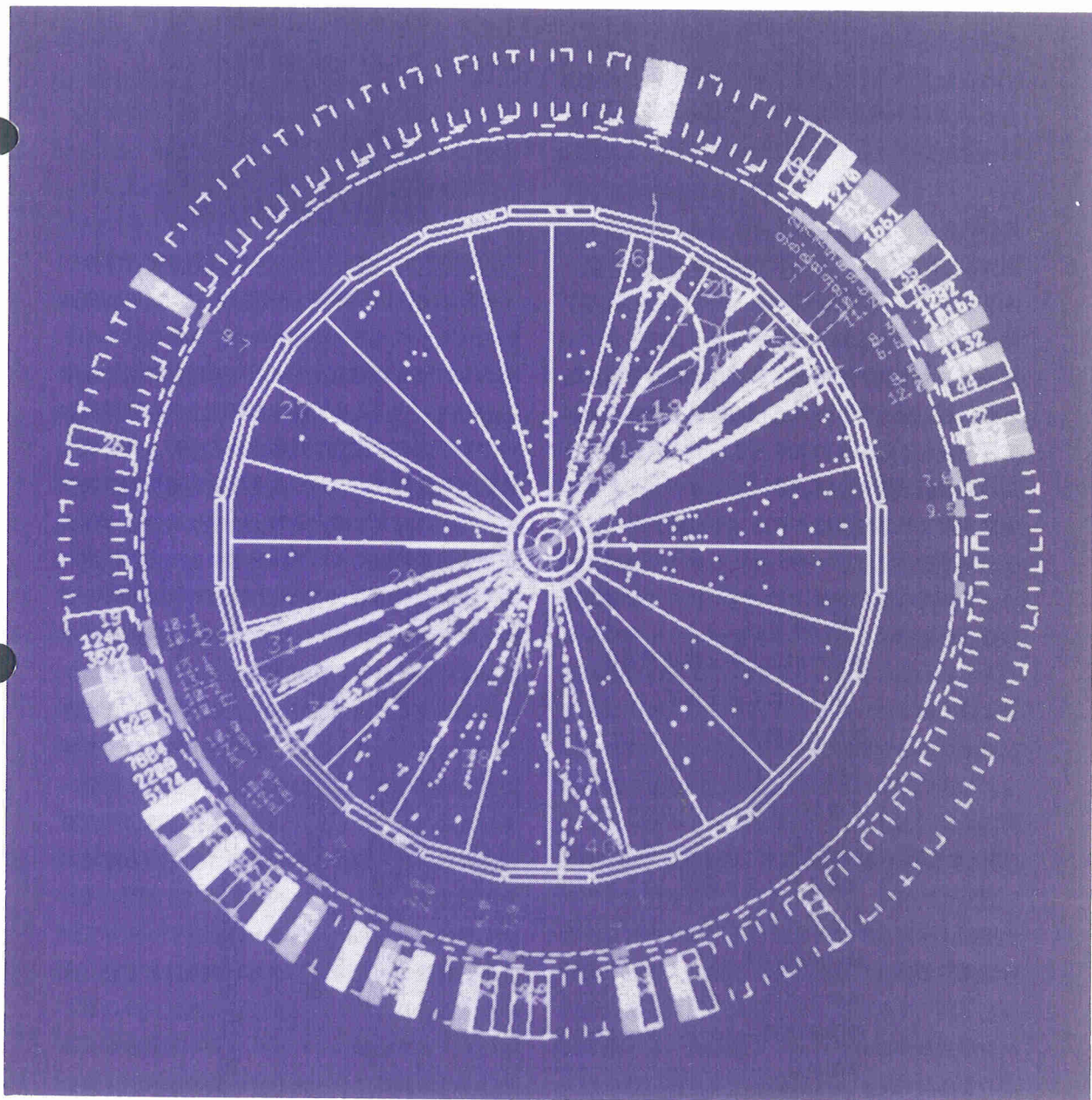


東京大学理学部

# 廣報



## 表紙の説明

LEP  $e^+e^-$  衝突装置で得られた弱い相互作用を媒介する  $Z^0$  粒子の事例。(OPAL 実験)

$e^+e^-$  の衝突対消滅の結果  $Z^0$  粒子が生成されクォーク反クォーク対に崩壊し、更にクォーク反クォークはそれぞれたくさんの中間子群 (Jet) に崩壊した。詳しくは本文「素粒子は三世代」を参照下さい。

物理学教室 折戸 周治

## 目次

表紙の説明 .....	1
西川哲治先生が文化功労者に 選ばれたことを祝す .....	釜江 常好..... 2
故江上信雄先生 .....	嶋 昭紘..... 5
素粒子は三世代 .....	折戸 周治..... 6
木曾から宇宙へ .....	岡村 定矩..... 8
この頃思うこと .....	西郷 薫..... 11
金属クラスター錯体 .....	齋藤 太郎..... 12
キーワードは三つ .....	酒井 英行..... 14
蚕の紋様の話 .....	藤原 晴彦..... 17
ホルモンとエイジング .....	川島誠一郎..... 19
理学部研究ニュース .....	21
学部消息 .....	26