

英國 「Big Science」

金基國¹⁾

3 , 가
^{.2)} 「 (Big Science) 」
 Research Council Particle Physics and Astronomy Research Council(PPARC)
 가 . 가
 , 가
 가
 PPARC가 가 가
 PPARC 가 가
 PPARC가 가 1 ,
 「 (House of Commons Select Committee on Science and
 Technology) 」 가 PPARC
 PPARC PPARC
 「 PPARC 가
 가 가
 「 (European Space Agency; ESA) 」 「 가 가
 「 (European Particle Physics Laboratory in Geneva; GERN) 」 ,
³⁾, PPARC가 PPARC가
 PPARC 2 8,500 가
 PPARC 가 「 CERN 가 가 가
 '70 가 「 가 「 가
 2 가 가 「 가 PPARC가 가 8,700 1
 1 ESA CERN , ECU 가 「 (European Currency Unit; ECU) 」 PPARC
 가
^{.4)}
 '94 PPARC 가 Research
 COUNCIL PPARC가 가
 PPARC PPARC 가
 PPARC 가
^{.6)}

PPARC . PPARC CERN ESA가

가 .7) CERN 가 '95~'96

Large Hardon Collider(LHC) 가

가 「 가 」

PPARC PPARC 「2001」 ESA가 「Intergral Mission」

Gammaray Observatory Mission」 10 가 가 가 가

가 「 (Gravitational Wave Experiment) 」, 「Gemini Project」 8) PPARC

8 「 」

1 . , ESA 가 CERN 가

3% . 5 ESA ESA CERN 가

'94 '97 가

Research Council DGRC) John Cadogan 「 (Director General of the Research Council;

.9)

가 가 가 가 가 가 , PPARC 가

21 「 가 2 (Synchrotron) 」 가 가

1 5,500 가 가

가 가 가

PPARC . PPARC가

「 」 PPARC가
 「 」 PPARC " 3 가
 「 」 가
 Science, 가 가? Big

【 】

- 1) ,
- 2) (1995), , 6
- 3) ESA CERN 가 「 」
가
- 4) PPARC Science and Engineering Research Council(SERC) 「 」
(Nuclear Physics Board: NPB) 「換差損」 「 」
, '91 NPB Daresbury Laboratory
「 (Nuclear Structure Facility) 」 ,
- 5) COUNCIL(SERC) PPARC Research COUNCIL Science and Engineering Research
Engineering and Physical Sciences Research COUNCIL(EP SRC)
(Nuclear Structure) 「 」
EPSRC PPARC가 가
- 6) 가 '70 20% 가
가 8%
- 7) '94 CERN 8,700 PPARC ,
가 3,700 " " 가
가 CERN
- 8) 1 7,600 가 25%
- 9) 가 가 가
「 」 가 가
, '93 '98 CERN 10%

