

	1952		Cosmotron 3 K- Λ , 原子核	
	3		S 西島, 中野, G ν Reines BC Glaser, DNA	
	4		π meson ES, Cyclo0.75	
	5	原子核研究所	Bevatron 6.5 \bar{P}, \bar{N}	
	6		e Cornell 1 Δ	
	7		Dubna 10, 超伝導	
	8		Parity violation	
	9		meson, baryon 励起状態 ρ, ω, Σ etc	
	1960		CERN PS 28 大型泡箱 レーザー	
	1	12-300GeV 計画	BNLAGS 33	
	2	大加速器学術会議報告	ν_{μ}, ν_e Spark ch.	
	3	素研準備室 40GeV	ANL12	
	4		Ω -SU(3), Quark, CP violation	
	5		FORTRAN	泡箱開始 7GeV $\bar{P}P$
	6	ES1.3GeV	SLAC20GeV	泡箱物理連絡会議
	7		統一理論 W,S	BNL15 GeV $\bar{P}P$
	8			
	9			BNL 8GeV πP
	1970	縮小案 40 \rightarrow 8GeV	C137 太陽 ν	日米泡箱 Joint Seminar
	1	高工研設立 12 GeV PS start		泡箱施設東北大
	2		小林, 益川	
	3		Neutral current,	SLAC 8GeV πP
	4		e $^+$ e $^-$ SPEAR J/ ψ	
	5		SLAC Υ	FNAL 100GeV πP
	6			
	7	1m 水素 泡箱 12 GeV beam	FNAL Υ	
	8	'78 東京 conf		FNAL 350GeV νD
	9	Booster	e $^+$ e $^-$, PETRA, CESR	BNL 29 GeV νD
	1980	日米科学技術協力事業	PEP	
	1	end	(ele-detector)	SLAC 20 γ charm
	2		TRISTAN start	
	3	放射光	$\bar{P}P$ collider UA1 W	
	4		LEP, SLC Z	
	5		TEVATRON	FNAL 850GeV νF
	6		$\bar{P}P$ CDF, D0	'86 ν conf 仙台
	7		KAMIOKANDE	
	8	VENUS, AMY		
	9			
	1990		SuperK	
	1			
	2			
	3	B-factory start		
	4			
	5			
	6			
	7		ν 振動	
	8	beam	'98 ν conf 高山	KAMLAND
	9	K2K start	SNO	
	2000			
	1	JPARC		
	2	K2K	B-CP violation	
	3			原子炉- ν 振動
	4			
	5	*** 12 GeV PS end		

<p>1952</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>1960</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>1970</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>1980</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>原子核研究所</p> <p>大加速器学術会議勸告</p> <p>素研準備室 40GeV</p> <p>ES1.3GeV</p> <p>縮小案 40-->8GeV</p> <p>高工研設立 12 GeV PS start</p> <p> </p> <p> </p> <p> </p> <p> </p> <p>1m 水素 泡箱 12 GeV beam</p> <p> '78 東京 conf</p> <p> Booster</p> <p> 日米科学技術協力事業</p> <p>end</p> <p>TRISTAN start</p> <p>放射光</p>	<p>Cosmotron 3 K-Λ, 原子核</p> <p>S 西島, 中野, G ν Reines BC Glaser, DNA</p> <p>π meson ES, Cyclo0.75</p> <p>Bevatron 6.5 \bar{P}, \bar{N}</p> <p>e Cornell 1 Δ</p> <p>Dubna 10, 超伝導</p> <p>Parity violation</p> <p>meson, baryon 励起状態 ρ, ω, Σ etc</p> <p>CERN PS 28 大型泡箱 レーザー</p> <p>BNLAGS 33</p> <p>ν_{μ}, ν_e Spark ch.</p> <p>ANL12</p> <p>Ω-SU(3), Quark, CP violation</p> <p>FORTRAN</p> <p>SLAC20GeV</p> <p>統一理論 W,S</p> <p>CI37 太陽 ν</p> <p>小林, 益川</p> <p>Neutral current,</p> <p>e+e- SPEAR J/ψ</p> <p>SLAC τ</p> <p>FNAL τ</p> <p>FNAL τ</p> <p>e+e-, PETRA, CESR</p> <p>PEP</p> <p>(ele detector)</p> <p>TRISTAN start</p> <p>$\bar{P}P$ collider UA1 W</p> <p>LEP, SLC Z</p>	<p>泡箱開始 7GeV $\bar{P}P$</p> <p>泡箱物理連絡会議</p> <p>BNL15 GeV $\bar{P}P$</p> <p>BNL 8GeV πP</p> <p>日米泡箱 JointSeminar</p> <p>泡箱施設東北大</p> <p>SLAC 8GeV πP</p> <p>FNAL 100GeV πP</p> <p>FNAL 350GeV νD</p> <p>BNL 29 GeV νD</p> <p>SLAC 20 GeV γ.charm</p>
--	---	--	--

54年

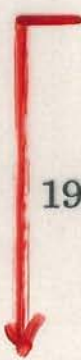
44年

35年

29年

7 1m 水素 泡箱 12 GeV beam FNAL
 8 || '78 東京 conf FNAL 350GeV νD
 9 || Booster e+e-, PETRA, CESR BNL 29 GeV νD
 1980 || 日米科学技術協力事業 PEP
 1 end (ele-detector) SLAC 20 γ .charm
 2 TRISTAN start
 3 放射光 | $\bar{P}P$ collider UA1 W
 4 | LEP, SLC Z
 5 | TEVATRON FNAL 850GeV νF
 6 | $\bar{P}P$ CDF, D0 '86 ν conf 仙台
 7 | KAMIOKANDE
 8 VENUS, AMY
 9 |
 1990 | SuperK
 1 |
 2 |
 3 B-factory start |
 4 | |
 5 | |
 6 | |
 7 | ν 振動
 8 beam '98 ν conf 高山 KAMLAND
 9 K2K start | SNO |
 2000 | | |
 1 | JPARC | |
 2 K2K | B-CP violation |
 3 | 原子炉 - ν 振動
 4 |
 5 *** 12 GeV PS end

29年



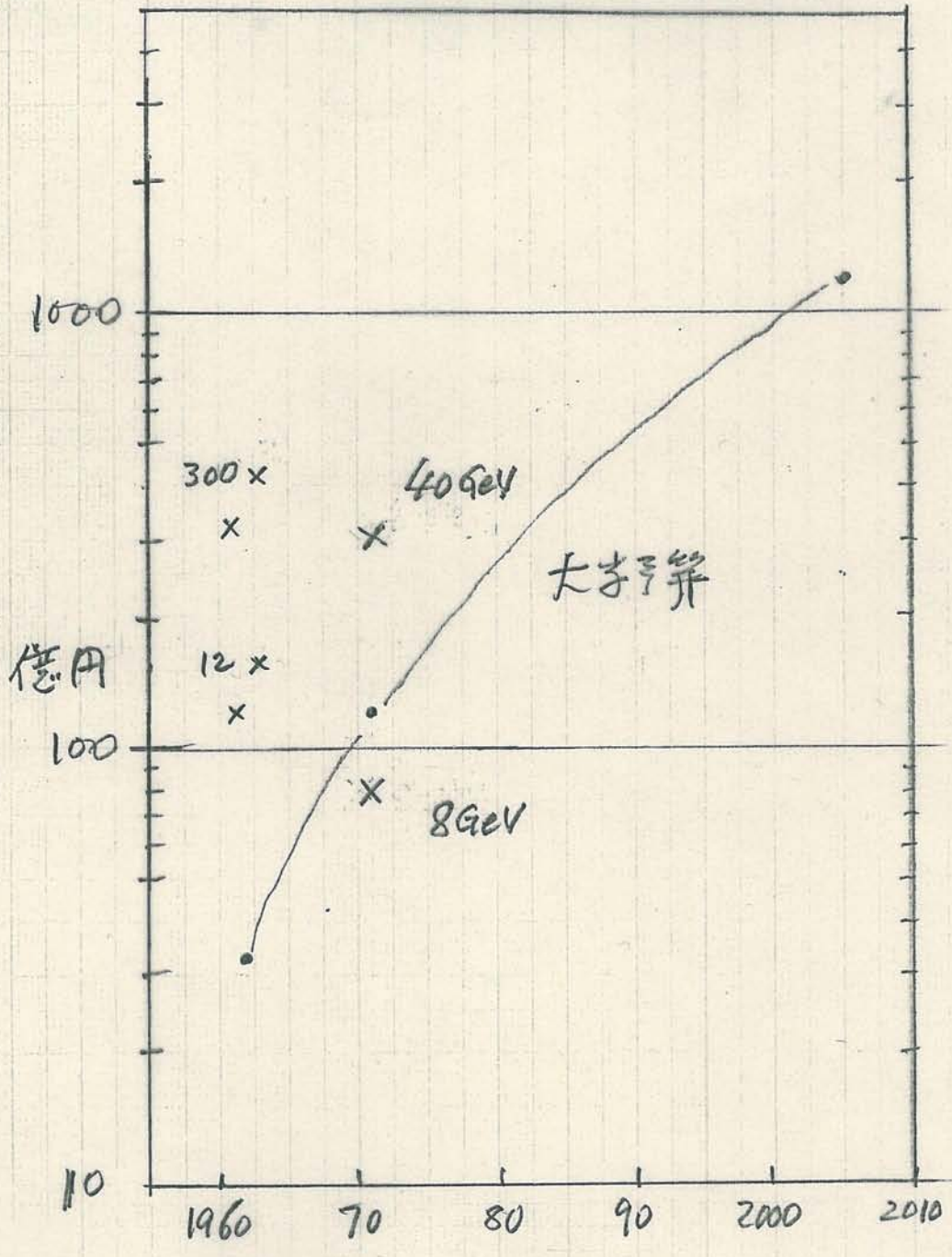
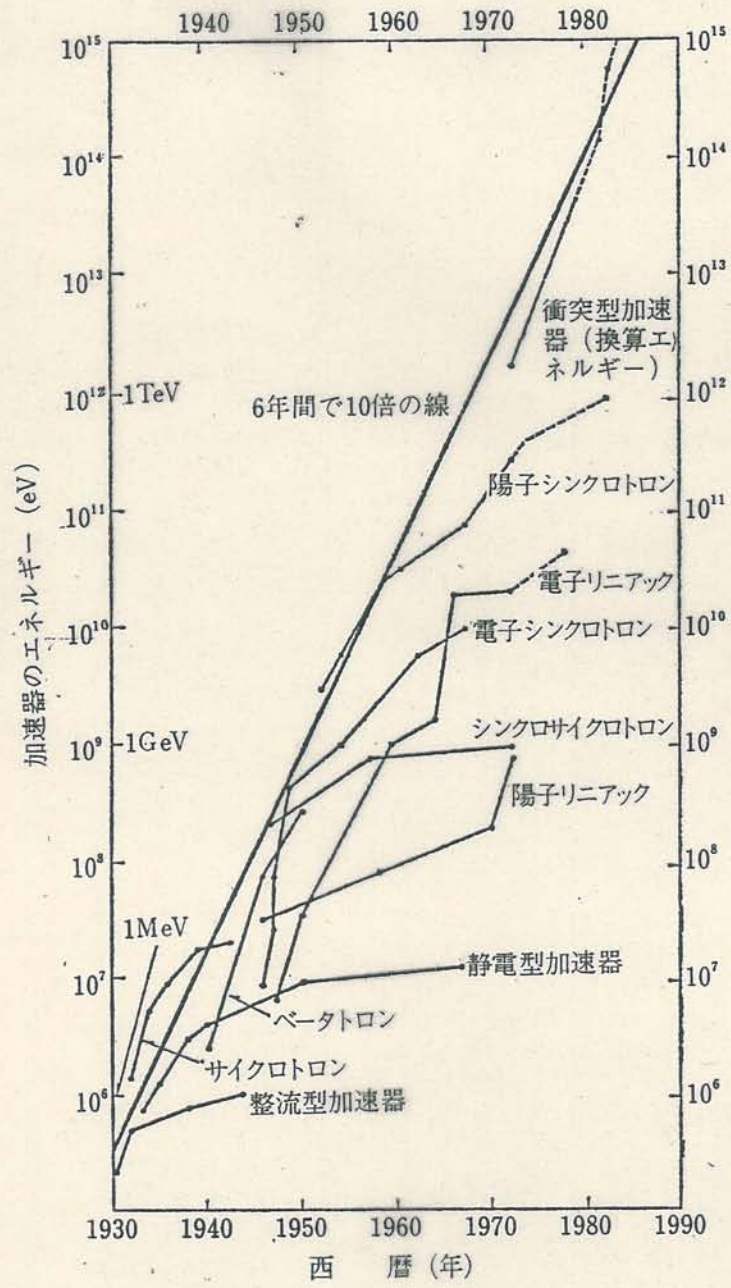
切り抜き

大型陽子加速器を有する
高エネルギー物理学研究所
設立計画

綜合報告書

1962年3月

高エネルギー将来計画検討本部



第1図 加速器の到達エネルギーと年代