

まとめの議論

要求のあったビームライン、装置と実験テーマのまとめ

BL	p(GeV/c)	part.	Int.	Apparata	Physics
K1.8	1.5~2 1.2	K- pi K+	10M 10M	SKS+、 KURAMA SKS0/-,n-spec	S=-2 Nuclear spectroscopy ω -Nuclear spectroscopy Θ^+ -Nucleus
K1.8BR	1	K- pi	1M	KURAMA Neutron-Spec. CDC	K-Nucleus Spectroscopy η -Nucleus Spectroscopy
K1.1	1.1	K-	10M	Hyperball-J π^0 -spec/SKS-II	S=-1 γ -ray Nuclear Spectroscopy YN scattering
K1.1BR	0.8	K+ K-	1M	TROIDAL、 E949Spec	T-violation Θ^+ spectroscopy, ^3He - Σ spectroscopy
HIHR	1~2	pi+- pbar	1G 1M	HR-SPEC K0-SPEC ϕ -Spec/n-spec	S=-1 Spectroscopy Θ^+ -spectroscopy ϕ, η, ω -Nuclear Spectroscopy
HP	30~50 2~50 5~10	p pi+- K,pbar	10G	ϕ -SPEC HP-SPEC	ϕ chiral restoration Q-G distribution/Q-G spin distribution Charmed hypernuclear spectroscopy
KL	2~	K0		K0-Spec	K0->pi0nunu
Muon	0.04	mu-		COMET	mu-e変換
Nu	0.5	$\nu, \bar{\nu}$		Liq. Sci. Track'r	Δs in Nucleon

○ J-PARC ハドロン実験室:もともとの計画の復習(田中)

A line T1:K1.8、 π μ 、HR
 T2:K1.1、(KL)(π 25•K10)
 T0:Test Beamx2、High P line -> C

B line TX:KL

C line Primary (High P line?)

○ ワークショップでの議論要約

- J-PARCグランドデザイン

J-PARC利用者協議会で議論される

→高エネルギーと核物理で研究計画委員会

- NP2008の開催@水戸 2008年3月5日~8日

コラボレーションとプロポーザル

ここ10年ぐらいの将来計画を議論される。

- ハドロン実験ホールの充実に向けての議論

なにをするにも、現在のホールは狭い。拡張し面積を増やす必要あり。

→ホールの拡張に反対はそれほどない。

→拡張したホールで展開される中身(物理)をつめる

→エース実験をたてる

ストラテジ:

プロポーザルの積み上げ

核物理のロードマップ作成に向けて各BLでまとめる

→世話人を選定した。

K1.1/K1.1BR: 田村裕和/今里純

HIHR: 野海博之

HP: 澤田真也

KL: 小松原健

Muon: 青木正治

ν: 宮地義之