

B2JAMの 今 後 につ つ い て

早坂 圭司
(新潟大学)





例のアレ



日本グループの物理解析に対する興味の調査（2017年度）

大学	興味のあるモード、測定等
山形大	
新潟大	tau LFV（早坂）/tau hadronic decay（早坂）/2photon（宮田）/ICPV w/KL（遊佐）
東北大	loop の物理全て。EWP, TCPV in Kspi0 gamma, rho0 gamma and phiKs（石川）Dark Sector（山本）
KEK	B->mu nu, phi3 by B->D*rho（伊藤）/tau LFV（今野）, D(*)\tau\nu（中村克,原康二）, \tau\nu（中村克,原康二）, rho gamma
首都大	B->rho gamma, B->hh（米永） rho gamma, Kpi（for D学生1名）（西田）, b->s/d gamma, b->sqg TCPV（後田/住澤）
東大	Dark sector(Alejandro, Onuki), ICPV(Wan, Onuki, Aihara) w/ KS,
IPMU	Time-dependent CPV (b->d gamma etc) (Higuchi, Morii), penta-quark (Joo)
名古屋大	B->tau nu, D(*) tau nu（飯嶋、廣瀬）, B->phi KS(Ale), tau LFV, EDM/CPV（居波）, e+e- -> pi pi gamma（前田）hadron（加藤）
奈良女子大	
大阪市大	
NPC	

みなさんの物理やりたい！という意思是確認できました！



例のアレ



日本グループの物理解析に対する興味の調査（2017年度）

大学	興味のあるモード、測定等
山形大	
新潟大	τ LFV（早坂）/ τ hadronic decay（早坂）/ 2γ （宮田）/ICPV w/KL（遊佐）
東北大	loop の物理全て。EWP, TCPV in $K\pi^0 \gamma$, $\rho^0 \gamma$ and ϕK_s (石川) Dark Sector (山本)
KEK	$B \rightarrow \mu \nu$, ϕ^3 by $B \rightarrow D^* \rho$ (伊藤) / τ LFV (今野), $D^* \tau \nu$ (中村克, 原康二), $\tau \nu$ (中村克, 原康二), $\rho \gamma$
首都大	$B \rightarrow \rho \gamma$, $B \rightarrow hh$ (米永) $\rho \gamma$, $K\pi$ (for D学生1名) (西田), $b \rightarrow s/d \gamma$, $b \rightarrow sqq$ TCPV (後田/住澤)
東大	Dark sector (Alejandro, Onuki), ICPV (Wan, Onuki, Aihara) w/ KS ,
IPMU	Time-dependent CPV ($b \rightarrow d \gamma$ etc) (Higuchi, Morii), penta-quark (Joo)
名古屋大	$B \rightarrow \tau \nu$, $D^* \tau \nu$ (飯嶋、廣瀬), $B \rightarrow \phi KS$ (Ale), τ LFV, EDM/CPV (居波), $e^+e^- \rightarrow \pi \pi \gamma$ (前田) hadron (加藤)
奈良女子大	
大阪市大	
NPC	

みなさんの物理やりたい！という意味は確認できました！
except 関西



ミーティング？



- Physics meetingに人を送りたいと言いましたが、敷居が高い（誤用）と感じる人も居るでしょう。
- 特に院生の方は最初は日本語で…という人も多いかもしれません。
- 月 1 回くらい、B2J Analysis Meetingを持ちたいと思います。
- 多分、同じ時間に固定すると、ずっと出られないという人も出てきてしまうので、2 つくらい候補を作って、偶数月と奇数月で曜日・時間を変える。



Doodle



<http://doodle.com/poll/q6z8cesc5fhc5ddu>

July 2017 Mon 24					Tue 25				
9:00 AM	4:30 PM	5:30 PM	6:30 PM	7:30 PM	9:00 AM	4:30 PM	5:30 PM	6:30 PM	7:30 PM
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Wed 26					Thu 27				
9:00 AM	4:30 PM	5:30 PM	6:30 PM	7:30 PM	9:00 AM	4:30 PM	5:30 PM	6:30 PM	7:30 PM
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Fri 28				
9:00 AM	4:30 PM	5:30 PM	6:30 PM	7:30 PM
☐	☐	☐	☐	☐

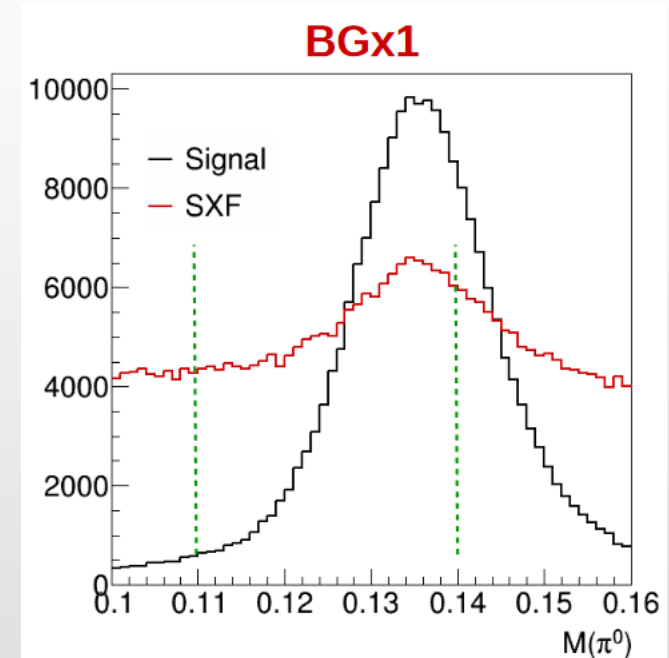
日付より、曜日を気にしてください。
(次回は7月下旬になると思いますが)
各機関毎で入力してください



例えば…



- 名古屋のAleさんが ($B \rightarrow \phi K_s$ やってます)
 π^0 質量が135MeVあたりに出てるのを
見つけてます。
こういう情報交換があるだけでも、
解析やってる人はずいぶん助かるんでは
ないでしょうか？





例えば…その2



- stdPi0からpi0:allがなくなったんですよ、奥さん！

Pi0			
stdPi0()	pi0:all	good:gamma and $0.110 < M < 0.160$	stdFSParticles.py
stdPi0()	pi0:loose	pi0:all and $BDT > -0.6$	stdFSParticles.py
stdPi0()	pi0:good	pi0:all and $BDT > 0.5$	stdFSParticles.py



Pi0			
stdPi0('veryLoose')	pi0:veryLoose	gamma:pi0 and ' $0.09 < M < 0.165$ ', matchMCTruth	stdPi0s.py
stdPi0('loose')	pi0:loose	gamma:pi0highE and ' $0.1 < M < 0.160$ '	stdPi0s.py
stdPi0('veryLooseFit')	pi0:veryLooseFit	pi0:veryLoose and massKFit	stdPi0s.py
stdPi0('looseFit')	pi0:looseFit	pi0:loose and massKFit	stdPi0s.py

std*は、よくある、ParticleListの省略形

<https://confluence.desy.de/display/BI/Physics+StandardParticles>



他によい提案がありますか？



- 日本グループの活性化について
 - おバカメーリングリストほしいですか？
(ここではバカな質問してもはずかしくない！！)