

ダークマターの懇談会

DarkOn : ダークマターをロックオン

2017年1月27, 28日

於: 神戸大学梅田インテリジェントラボラトリ

イントロ: 身内

事務連絡

WIFI kobe_u_osaka upa2_psk: koveuniv

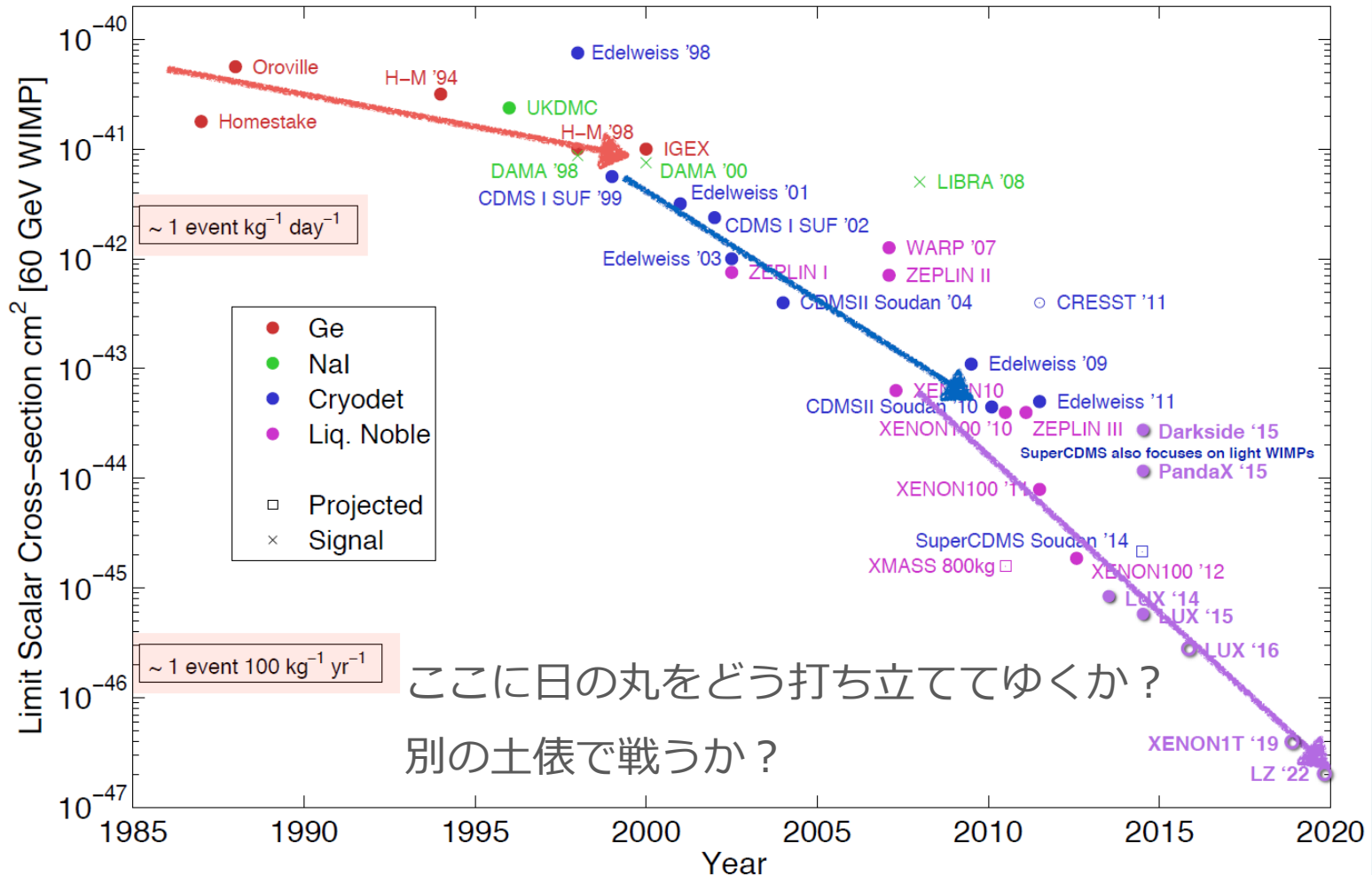
懇親会: 18:00- 京赤地鶏×個室居酒屋 嵐山 梅田店 予約名: 橋本

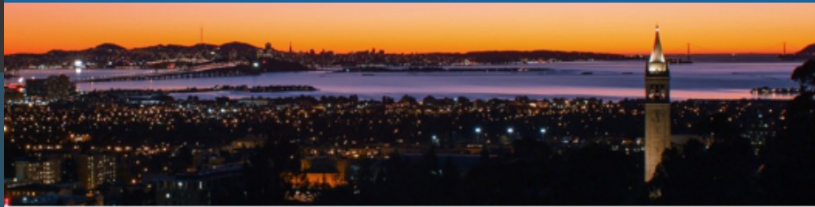


趣旨

世界的に感度向上が加速している暗黒物質の直接探索について、国内の暗黒物質探索についてこれまでを振り返り、将来(10年、20年くらい)について議論することを目的とします。その際に各プロジェクトのこれからの戦略を示していただき、議論を行い戦略の向上の可能性を探りたいと考えております。

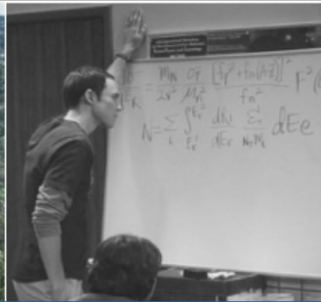
Dark Matter Searches: Past, Present & Future





3rd Berkeley Workshop on the Direct Detection of Dark Matter

5-6 December
2016
LBL Building 54
US/Pacific timezone



2016年 XMASS spokesperson交代

- ▶ 旗艦projectのリーダー交代 コミュニティーとしての物理に対するアプローチを議論するのによい機会
- ▶ 個人的見解：旗艦 戦艦 駆逐艦 がうまく連携
- ▶ ドラゴンボール理論 昨日のライバルを仲間にして強い敵と戦ってゆく (予算を取り合う)
 - ▶ DM実験内 → 宇宙線実験 → 加速器実験 → 他のサイエンス

趣旨

世界的に感度向上が加速している暗黒物質の直接探索について、国内の暗黒物質探索についてこれまでを振り返り、将来(10年、20年くらい)について議論することを目的とします。その際に各プロジェクトのこれからの戦略を示していただき、議論を行い戦略の向上の可能性を探りたいと考えております。

研究会形態

講演は世話人からの依頼を基本とし、単なる技術的な進捗報告ではなく、世話人からある程度お願いする内容(物理や戦略など)に基づいた報告としたいと思います。それらを踏まえて、議論の時間も十分とる予定です。当事者間での厳しい議論を行うため、関係者に優先して連絡、登録を予定しております。

タイムテーブルに時間が書いてありません。座長の裁量で。

境界条件 1/27 18:00- 懇親会

1/28 9:00 開始 終了時刻15:00 ± 2時間


(特に明日) 飛び込みトークも歓迎します。こんなやつらより俺の方がましだ という方、ぜひどうぞ。

プログラム概観

2017年1月27日 13:00-

Session 1:WIMP1

time	duration	talk title	name
13:00	10'	Opening	身内

 座長: 岸本


13:10		WIMP探索現状 (レビュー)	山下
		日本のこれまで	森山
		CaI2	飯田
		light DM	細川

15:00くらい

休憩

PICO-LON	伏見
ANKOK	寄田

議論:これが私の生きる道? GEN-2などとどうくみしてゆくか

 座長: 関谷

XMASS	森山
-------	----


議論:どうする、どうなるXMASS 旗艦の方向性は?

18:00

懇親会 [嵐山](#) [梅田店](#)


2017年1月28日 9:00-15:00(+/-2h)

Session2:WIMP direction sensitive

 座長: 森山

9:00	WIMP direction sensitive (レビュー)	身内
	NEWSdm	中
	ZnWO4	関谷
	NEWAGE/CYGNUS	身内
	議論:「おともだち」のその先は?	国際協力と独自のR&Dのバランス

Session3:non-WIMP

 座長: 身内

11:00	non-WIMP DM (レビュー)	岸本
すすみかたによるが、	休憩	
	WISP	難波
	CARACK	小川/時安
	SOI-AXION	小貫
	dark photon	田島
	議論:食べれるものは何でも食す?	
	議論:発見 by 俺たちに向けて(終了めやす 15:00 +/- 2h)	

次回以降の研究会?



自己紹介しましょうか？

▶ 所属 実験 野望 など

