

平成21年8月20日(木)～28日(金)

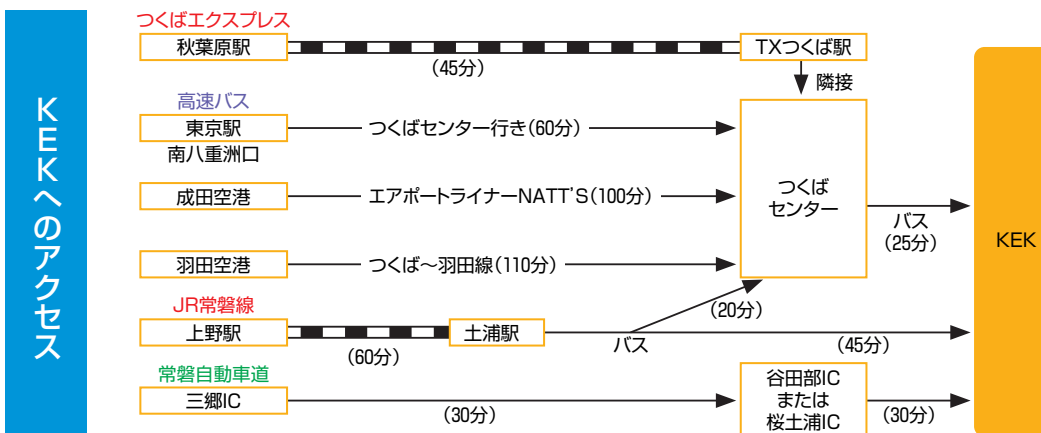
- 対象 ▶ おもに大学3年生
 受入れ人数 ▶ 80人程度
 参加費 ▶ 無料 (交通費、宿泊費をサポートする予定)
 場所 ▶ KEKつくばキャンパスおよび東海キャンパス
 構成 ▶ 分野を概観する講義と、6人程度の小グループに分かれた演習
 特徴 ▶
- 世界第一級の研究者による講演・講義
 - 研究最前線で活躍する大学スタッフを中心に練り上げたスクール構成
 - 最先端施設を用いた多彩な演習プログラム
 - 若手ティーチングアシスタントによる綿密な指導

- 申込方法 ▶ Web site <http://ksc.kek.jp/> の「申し込み」から申し込んでください。なお、700字程度で志望動機を書いていただきます。申し込み多数の場合、選考の参考にさせていただきます。選考結果は、6月上旬に電子メールにてお知らせします。
- 申込締切 ▶ 5月末日
 問合せ先 ▶ 〒305-0801 茨城県つくば市大穂1-1
 高エネルギー加速器研究機構 サマーチャレンジ事務局
 E-mail : ksc09@kek.jp
 TEL : 029-864-5307
 FAX : 029-864-0321

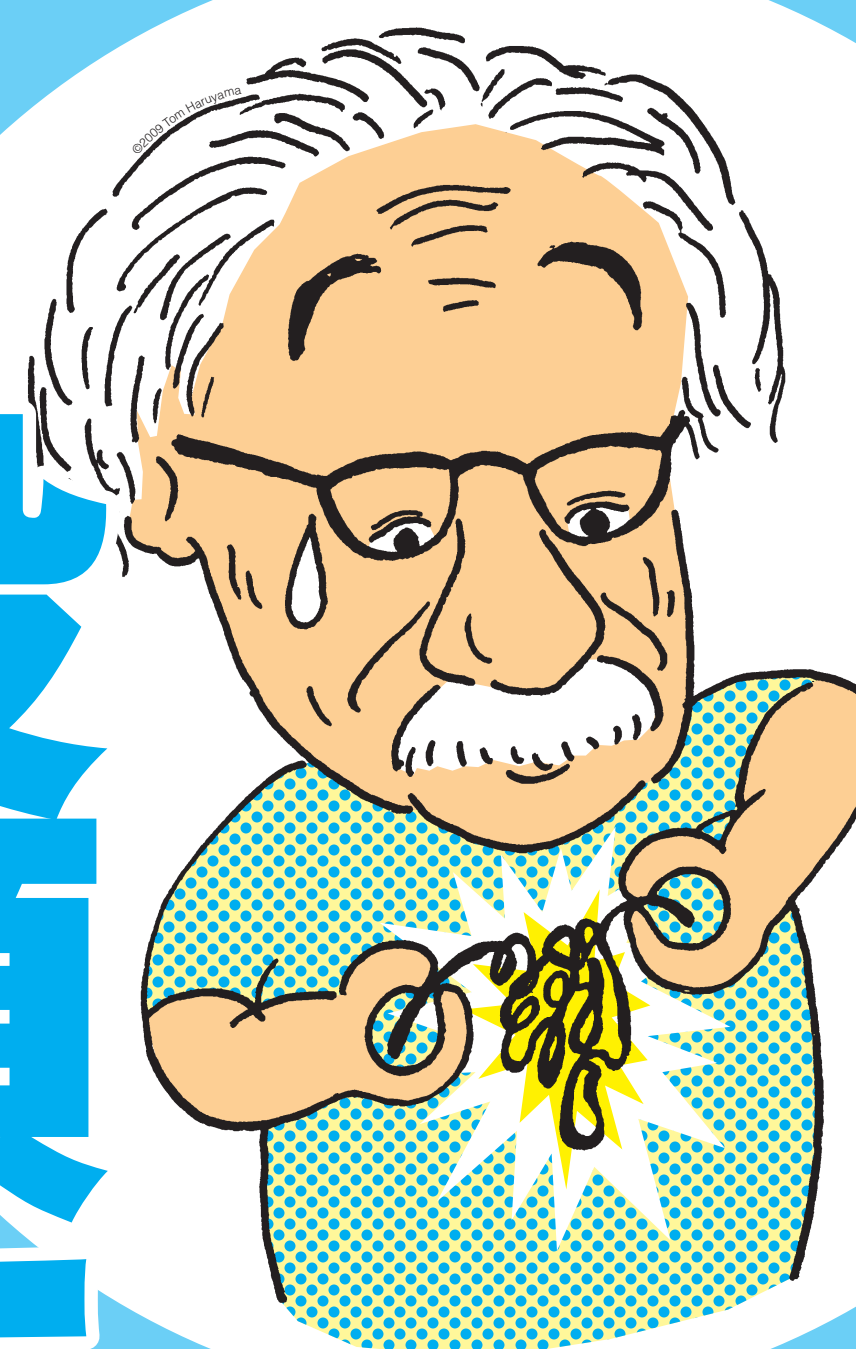
◇申し込み方法など詳細はWebを参照してください◇



主催／共催
 大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構／高エネルギー物理学研究者会議／原子核談話会
 後援
 日本物理学会／日本加速器学会



没頭する



この夏

第3回 大学生のための素粒子・原子核スクール
ガンマチャレンジ
 宇宙、物質、生命—21世紀の謎に挑む

<http://ksc.kek.jp/>

宇宙・物質・生命 —21世紀の謎に挑む!

講義、演習と発表会 そして、小林誠先生の特別講演

講義、そして自分たちで作る測定器を駆使する演習で21世紀の謎に迫ります。

さあ、何に没頭しますか?

2008年ノーベル物理学賞を受賞された小林誠 高エネルギー加速器研究機構特別荣誉教授の特別講演があります。

講義	<ul style="list-style-type: none"> ◆宇宙・素粒子・原子核物理入門 ◆加速器物理入門 ◆最低限知っておきたい実験基礎 <small>などを予定</small>
演習	<ul style="list-style-type: none"> ◆ワイヤー一本で素粒子検出 ◆地球に降り注ぐ宇宙線を見る ◆マイケルソン干渉計 ◆超伝導空洞技術に触れる <small>など、他多数。</small>

世界トップレベルの研究に9日間没頭する



われわれの身の回りは、様々な謎に満ちている。
 子供は毎日自然に触れ、「なぜ？」を發し、
 新しい知識を獲得しながら成長する。
 人は多くの驚きに遭遇し、
 「なぜ？」を理解しようとする。

- 「理論に挑む」
- 「講義に挑む」
- 「実験に挑む」
- 「結果に挑む」
- 「発表に挑む」

21世紀の謎に迫るため
この夏、没頭する!

第3回サマーチャレンジ プログラム(案)

	8月19日(水)	8月20日(木)	8月21日(金)	8月22日(土)	8月23日(日)	8月24日(月)	8月25日(火)	8月26日(水)	8月27日(木)	8月28日(金)
9:00~10:00		開校の辞 特別講演 小林誠 KEK特別栄誉教授	Bファクトリ リニアコライダー	原子核1	宇宙1		素粒子1	計算機の拓く 物理		
10:00~10:15		ブレーク		ブレーク			ブレーク	放射光		
10:15~11:15		加速器1		原子核2	宇宙2		素粒子2		演習	発表会
11:15~11:30		ブレーク	ツアー1	ブレーク			ブレーク	ツアー2		
11:30~12:30		加速器2		原子核3	宇宙3		素粒子3			
12:30~13:30		昼食		昼食		東海ツアー	昼食			
13:30~18:00		実験ミニム ブレーク 質問・議論 オリエンテーション		質問・議論	質問・議論		質問・議論		発表演習	発表会
16:00~18:00	受付	演習		演習	演習		演習			ポスター セッション
18:00~19:00				夕食			夕食			修了式
19:30~21:00		懇親会				夕食会	キャリア ビルディング			打上げ (希望者)