

Communications (WG6)

- Fulltime communications expert (1FTE) being sought in Asia
- 1 part time (Morita) from KEK public relations office
- Member of GDE Web Strategy Team
- Brochures, Posters, Handouts, Conventions, Illustrations, CGs in collaboration with LC Office (Takasaki)
- Question on web server management vs target audience:
 - Public outreach
 - GDE announcements
 - Regional and technical documents, minutes
- Copyright issues
- “Appropriate” language for funding agencies
- Close contact of ILC communicators themselves is a key (get organized at Snowmass)

宇宙と物質の起源と構造を探る



高エネルギー加速器研究機構 (KEK) は、加速器による素粒子、原子核並びに物質の構造及び物性に実する研究を営んでいます。

物質の構造の探求のために

人間が働くことなど知れ渡るのは分子、原子、電子、素粒子の研究へと及び、ビッグバン直後の状態を加速器の中で再現することで、宇宙誕生の謎の解明に迫ろうとしています。

かさかすの宇宙へ！

真夏の酷暑の夜、宇宙の暗黒物質や暗黒エネルギー。

人間の活動のフロンティアが宇宙に開かれようとしています。

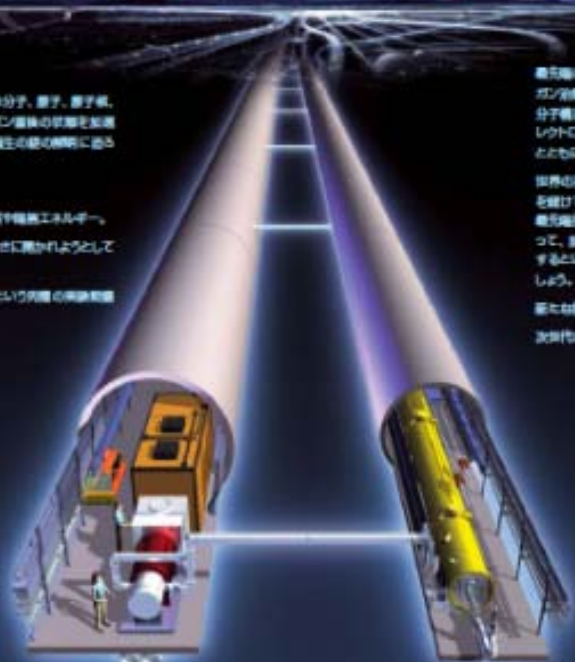
高エネルギー加速器は、加速器といふ究極の先端技術を駆使してこれらの謎に挑みます。

最先端の加速器技術は宇宙や物質の探求を促すとともに、ガン治療や半導体加工技術、高圧超伝導体や生命タンパク質の分子構造解析、超伝導材料、大電力高周波技術、超伝導超電導電子素子の開発など、幅広い分野の学術分野や産業分野とともにその功を果して来ました。

世界の高エネルギー物理学研究者がその発展に向けて努力を続けている夢の加速器「リニアコライダー」では、これらの最先端技術に加え、全長40kmに及ぶトンネルの全てにわたって、超伝導ビームをアンノーターのレベルで制御するという人類未踏のハイテク領域に挑戦することになるでしょう。

新に加速器が新たな発展を生み出す。

次世代の最先端加速器の研究開発に及びて協力ください。



夢の加速器「リニアコライダー」の実現を目指して



粒子検出器



電子検出器



電子検出器



電子検出器



電子検出器



電子検出器



電子検出器



電子検出器



電子検出器



電子検出器



電子検出器



超伝導加速空洞 (J-PARC)



ヘリウム液化プラント



クライストロン



クライオモジュール

高エネルギー加速器研究機構 (KEK) では、リニアコライダー-加速器 RRF 実験の発展に伴って様々な分野で協力を進めています。