

平成 18 年 7 月 15 日

ILC 通信 創刊にあたって

拝啓 盛夏の候、時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。

この度、私ども大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構（KEK）のリニアコライダー計画推進室が ILC 通信を創刊するはこびとなりました。創刊のご挨拶を申し上げます。

ILC（国際リニアコライダー）は全長 40 km を超える長大な直線状の地下トンネルの中に設置される巨大な加速器です。このトンネル中に電子の加速器と、陽電子(電子の反粒子)の加速器を相対する形で設置し、トンネルの中央部で電子と陽電子を衝突させ、宇宙初期に迫る高いエネルギーの反応を作り出します。そして宇宙創生の謎、時間と空間の謎、質量の謎に迫ります。

この巨大な加速器を国際協力によって作ろうという合意が世界の多くの素粒子、加速器の研究者の間でなされています。この計画を進める為に国際共同設計チームが作られ、私たち日本の研究者も世界中の人々と密接に協力しながら研究を進めています。この中で KEK は加速器科学の中核的研究機関としての役割を果たす為にリニアコライダー計画推進室を中心としてこの研究に取り組んでいます。この研究を進める中で、私たちは日本国内の皆様にもっと良く ILC を知っていただく必要を常に感じています。この ILC 通信がその為の一助になれば幸いです。

敬具

大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構
リニアコライダー計画推進室
室長
横谷 馨

〈発行元〉

大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構
リニアコライダー計画推進室
<http://lcdev.kek.jp/LCoffice/>

〒305-0801 茨城県つくば市大穂 1-1
TEL 029-879-6209