



総合研究大学院大学

SOKENDAI The Graduate University for Advanced Studies

ホームページ: <http://www.soken.ac.jp>

e-mail: journal@ml.soken.ac.jp

2号特集「世界最強の加速器KEKBの挑戦」

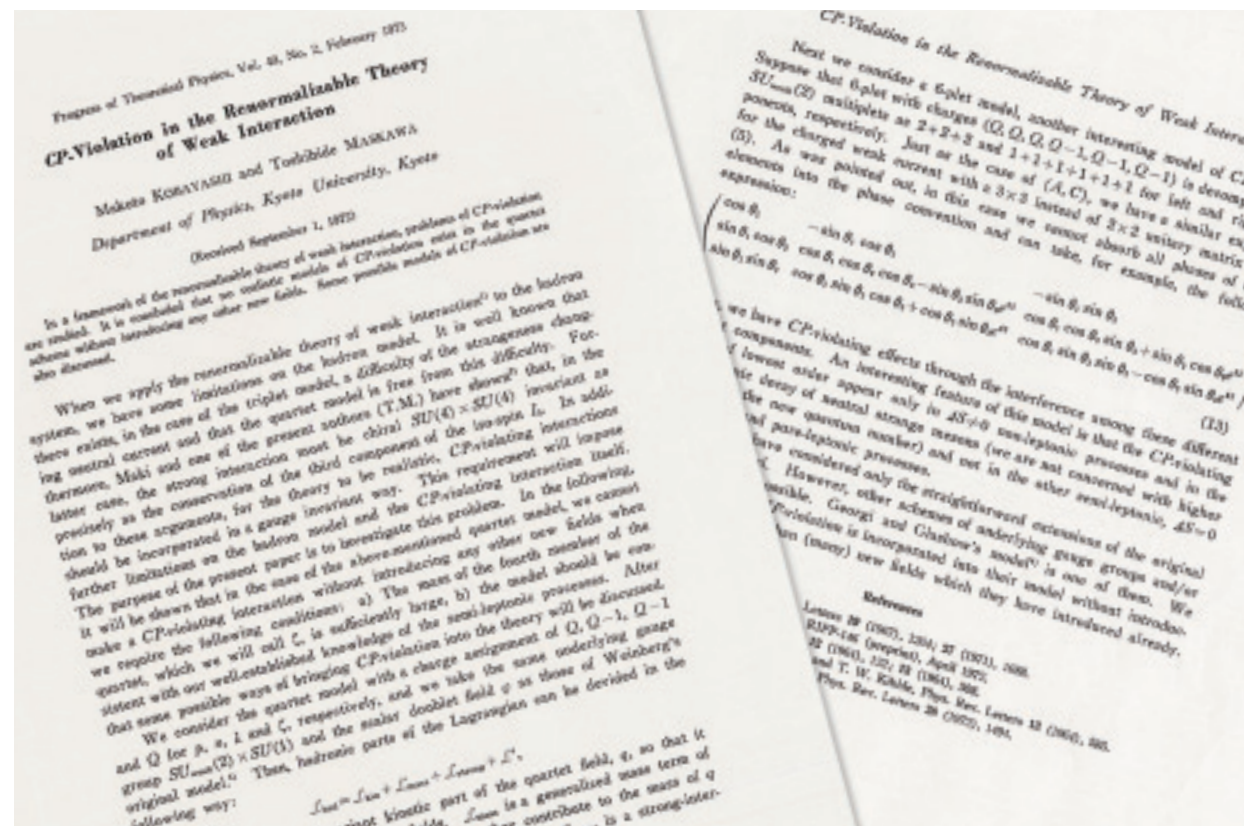
<http://www-kekb.kek.jp/Publication/Sokendai/sokendai.pdf>



協力：高エネルギー加速器研究機構

KEK, High Energy Accelerator Research Organization

ホームページ: <http://www.kek.jp>



小林 誠とBファクトリー

小林・益川理論はCP対称性の破れを説明すべく1973年に提唱された。30年後、日本のBファクトリー実験によって理論の正しさが検証され、続いて新たな現象が観測されている。小林 誠を軸にした物理学の進歩をたどりつつ、その理論を超えた未知の地平を垣間見る(写真は小林・益川論文の冒頭と最終ページ)。

Makoto Kobayashi and the B-factory

The Kobayashi-Maskawa matrix was put forward in 1973 to explain the violation of CP symmetry. Thirty years on, the mechanism was proved to be correct by experiments conducted at the B-factory in Japan. New phenomena continue to be observed. Tracing the progress in physics revolving around Makoto Kobayashi, we take a glance at the unknown horizons lying beyond the matrix.

総研大ジャーナル

SOKENDAI JOURNAL

総合に向かう
しなやかな専門性

SPECIAL NUMBER

2008 12月
特別号

小林 誠と Bファクトリー

小林・益川理論はどのようにして生まれたのか
Bファクトリーの仕掛け人
Belle実験による検証と新たな成果
Bファクトリーの若手研究者
小林・益川理論の先にあるもの
小林 誠の物理学者像

