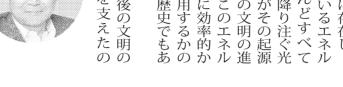
2010年10月11日 神奈川新聞

は、太陽から降り注ぐ光 であり、人類の文明の進 であり、人類の文明の進 であり、人類の文明の進 がある。 であり、人類の文明の進 また流動しているエネル 会を支える基盤となって のほとんどすべて 地球上に存在し、

急速な発展を支えた産業革命以後の文明





核融合科学専攻教授 総合研究大学院大学

である。昔からの積分量が、時間の流れを集約すが、時間の流れを集約する形で固定化されたもの を短期間で消費すること 、つま を理解しようとする努力ろ、物質のミクロの極限 を願う。20世紀の初めご的な技術を生み出すこと に新しい物体や革新その理解の中から

できるようになった。 これは太陽を起源とす

> 核ではなく ウランなどの大き

ネルギーである。原子力いわば隠し持っていたエ地球上に存在する物質が 異なり、 この反応であり、 発電所のエネルギ るエネルギーではなく 在させる科学反応とは ロセスである。この宇宙応によって育っていくプ原子核が、次第に融合反原子核が、次第に融合反

すには、水素を数億度核融合反応を地上で起

流れの供給源は太陽であ地球上のエネルギーの さらに

のエネルギ

応を地上の エネルギー -源として

この超高温のプラズマの 温状態では、 要となる。 技術を見つけ の高温に熱することが必 の集まりであ これほどの高 出さなけ 気体は電離 部御する

核融合のための学 術研究を進める大 型ヘリカル装置

地上のエネルギー源へ

ズ田研科