

絶えず降り注ぐ

無 尽 蔵

の太陽エネルギー



21世紀のエネルギーネットワーク時代に向けて

**TOKYO UNIV. OF A AND T
KUROKAWA LABORATORIES**

power electronics

黒川研究室

ゼロエミッション 炭素 環境問題 地球温暖化
オゾン層破壊 異常気象 NOxSOx 大気汚染
ダイオキシン リサイクル ゴミ 森林破壊 資源枯渇
水質汚染 廃棄物処理 ライフサイクルエネルギーバランス
PV 太陽光発電システム 日射 独立型 系統連係型
EVA :エチレン酢酸ビニル モジュール アレイ シリコン
スーパーストレート構造 水平面 全天 日射強度・変動
ACモジュール 建材一体型 雲画像処理 移動ベクトル
気象衛星ひまわり 単独運転 インバータ 周波数シフト
日射計 焦電素子 ペルチェ素子 多面アレイ コンバータ
ブロッキングダイオード 周波数シフト方式
コジェネレーション 蓄電池 和 分散型
燃料電池 二次電池 水素エネルギー ハイブリッド
スターバット 原子力 火力 水力 揚水
電力需要 負荷分散 分散型 AS電池
電力自由化 夜間電力 水蓄熱 風力発電 沸騰水型
廃棄物 逆潮流