

目 次

設立記念特集号発刊にあたって	齋藤 武雄 ……	1
[展 望 ・ 解 説]		
ヒートアイランド対策と 3D-CAD 対応型熱収支シミュレーションによるその効果の予測・評価 ー環境負担の少ない快適な街づくりに向けてー	梅千野 晃 ……	4
ヒートアイランド対策の現状と研究の視点	足永 靖信 ……	12
大阪中心市街地におけるコンパクト・エコシティの構想	森山 正和 ……	18
省エネルギーは都市温暖化の緩和に有効か？	平野 聡 ……	22
[学 術 論 文]		
都市街路空間の熱環境計測とヒートアイランドシミュレーション	齋藤 武雄, 伊藤 智, 山田 昇 ……	30
ヒートアイランドから見た大阪市域におけるエネルギー供給の時空間特性 西村 伸也, 鍋島 美奈子, 西岡 真稔, 谷口 一郎, 榎元 慶子, 野邑 奉弘 ……		43
移動観測によるヒートアイランド現象の実測 大阪平野の夜間気温分布	鍋島 美奈子, 古崎 靖朗, 中尾 正喜, 西岡 真稔 ……	51
2005 年の大阪市域における気温分布の特徴とヒートアイランドの発生状況	榎元 慶子, 谷口 一郎, 野邑 奉弘 ……	57
建築用膜材のふく射特性の測定とヒートアイランド抑制効果解析	吉田 篤正, 木下 進一, 村上 裕紀 ……	63
URBAN HEAT ISLAND:AN ENVIRONMENTAL ECONOMIC MODELING	佐藤 公敏 ……	67
高反射型アスファルト舗装の表面温度低減効果と路上の熱環境特性	西岡 真稔, 鍋島 美奈子, 若間 賢志, 上田 淳也 ……	76
[技 術 報 告]		
都市気候・ビルエネルギー連成モデルによるヒートアイランド対策の評価 近藤 裕昭, 亀卦川 幸浩, 玄地 裕, 井原 智彦, 大橋 唯太, 東海林 孝幸 ……		84
[付 録]		
日本ヒートアイランド学会 設立趣意書		90
日本ヒートアイランド学会 会則		91
日本ヒートアイランド学会 役員名簿		93
日本ヒートアイランド学会 活動・事業内容		94