

## 目次

**特集◎地域水素エネルギー利用システム**

1. 地域水素エネルギー利用システムに関する現状と展望……………澤 地 孝 男 2
2. 地域エネルギーシステムに関する動向……………桑 沢 保 夫 6
3. 燃料電池システムとその最新事情……………槌 屋 治 紀 10
4. 業務用建物におけるエネルギー需要……………百田 真史・宇梶 正明・三森麻里子 18
5. 集合住宅におけるエネルギー需要……………飯尾 昭彦・村川 三郎・室 恵子 22
6. 面的エネルギーシステムの評価技術……………須 田 礼 二 27
7. 新エネルギーを利用した地域水素エネルギー利用システム……………福田 徹・槌屋 治紀 33
8. 地域水素エネルギー利用システムの評価プログラム……………福田 徹・槌屋 治紀 41
9. 先進事例
  - 1) NEXT21の水素エネルギーシステム ～近未来の住宅用エネルギーシステムの実証実験～  
……………志 波 徹 49
  - 2) ハートアイランド新田三番街における家庭用燃料電池システムの導入…中 村 雅 人 52
  - 3) 家庭用PEFCコージェネレーションシステム……………久保田 誠 55

## 〈報告：Annex国際会議報告〉

1. Annex47 京都会議報告書……………吉 田 治 典 58
2. IEA/ECBCS/Annex49 横浜会議 開かれる  
—低エクセルギー利用システムの構築に向けて—……………宿 谷 昌 則 64

- 〈(財)省エネルギーセンターからのお知らせ〉ロ・ハウス設計コンペティション 68  
〈事務局だより〉会議等の開催状況 70