

XXXXXXXX エネルギー・資源 (第21巻) 総目次 2000年 Vol. 21 No. 1 ~ 6 XXXXXXXX

・分類は下記によった。

- |               |            |                |             |
|---------------|------------|----------------|-------------|
| (1) 巻 頭 言     | (2) 座 談 会  | (3) 技術賞内容紹介    | (4) 論 説     |
| (5) 展 望 ・ 解 説 | (6) 特 集    | (7) シ リ ーズ 特 集 | (8) 研 究 論 文 |
| (9) 技 術 報 告   | (10) 見 聞 記 | (11) 書 評       | (12) グループ紹介 |
| (13) 技術・行政情報  | (14) 談 話 会 | (15) そ の 他     |             |

(1) 巻 頭 言

(題 目) .....(所 属) (執筆者) (頁 数)  
西暦2000年に寄せて .....エネルギー・資源学会副会長, 摂南大学工学部電気工学科教授 鈴木 胖 Vol. 21 No. 1 - 1

(2) 新 春 座 談 会

21世紀の担い手が語るエネルギー・資源と環境

.....大阪大学大学院工学研究科機械物理工学専攻講師 大 川 富 雄 Vol. 21 No. 1 - 2  
大阪ガス(株)開発研究部情報技術研究センター所長 加 賀 城俊正  
東京大学大学院新領域創成科学研究科環境学専攻助教授 松 橋 隆 治  
関西電力(株)立地環境本部地球環境グループ課長 山 中 亨  
(司会) 大阪大学大学院工学研究科分子化学専攻教授 野 村 正 勝  
(司会) 川崎重工業(株)理事・明石技術研究所副所長 森 建 二

(3) 技術賞内容紹介

1,450℃ガスタービンの実用化による高効率コンバインドサイクル発電所の開発

.....東北電力(株)火力原子力本部火力部取締役火力部長 青 木 康 芳 Vol. 21 No. 5 - 1  
〃 〃 副部長 遠 藤 幸 雄  
〃 〃 火力建設課長 阿 部 信 志  
〃 副理事東新潟火力発電所長 五十嵐 喜 良  
〃 東新潟火力発電所建設所技術課長 山 田 昇

高効率・高濃度オゾン発生器の開発

.....三菱電機(株)先端技術総合研究所環境システム技術部  
放電応用グループマネージャー 葛 本 昌 樹 Vol. 21 No. 5 - 7  
〃 先端技術総合研究所副所長 八 木 重 典  
〃 〃 放電応用グループ 和 田 昇  
〃 〃 〃 太 田 幸 治  
〃 電力・産業システム事業所産業・環境エンジニアセンター専任 田 畑 要一郎  
〃 〃 塩 野 悟

(4) 論 説

クリーン開発メカニズムにおける原子力の位置づけ

.....(財)電力中央研究所 狛江研究所副所長 池 本 一 郎 Vol. 21 No. 5 - 13  
京都大学大学院エネルギー科学研究科教授 神 田 啓 治

## (5) 展 望 ・ 解 説

|                                            |         |         |          |
|--------------------------------------------|---------|---------|----------|
| 我が国のエネルギー政策について……通商産業省 資源エネルギー庁長官官房審議官     | 藤 富 正 晴 | Vol. 21 | № 1 - 16 |
| WE-NET第Ⅱ期研究開発について……通商産業省工業技術院 総務部 研究開発官    | 増 田 勝 彦 | Vol. 21 | № 1 - 21 |
| ISO14000の現状 ……………東京大学大学院工学系研究科地球システム工学専攻教授 | 石 谷 久   | Vol. 21 | № 2 - 1  |
| 二酸化炭素削減・処理技術の紹介とその将来性                      |         |         |          |
| …(財)地球環境産業技術研究機構 地球環境産業技術研究所 主席研究員研究企画部長   | 多喜田 圭 二 | Vol. 21 | № 2 - 6  |
| インドネシアのトロピカルビート：そのエネルギー利用の現状               |         |         |          |
| ……………千葉工業大学工業経営学科助手                        | 西 崎 泰   | Vol. 21 | № 2 - 13 |
| ……………工業化学科教授                               | 山 口 達 明 |         |          |
| 北東アジアにおける地政学とエネルギー展開（その1）……石油問題コンサルタント     | 神 原 達   | Vol. 21 | № 3 - 6  |
| 1999年台湾921集集地震による道路・鉄道・電力関連施設の被害概要         |         |         |          |
| ……………京都大学大学院工学研究科土木システム工学専攻教授              | 家 村 浩 和 | Vol. 21 | № 4 - 1  |
| 北東アジアにおける地政学とエネルギー展開（その2）……石油問題コンサルタント     | 神 原 達   | Vol. 21 | № 4 - 8  |
| 鉄道乗車券類のリサイクル……………東日本旅客鉄道(株)総合企画本部経営管理部副課長  | 奥 野 剛 司 | Vol. 21 | № 4 - 14 |
| エネルギーセキュリティに関するアンケート調査の集計結果                |         |         |          |
| ……………(財)社会経済生産性本部 エネルギー環境政策部研究員            | 横 田 雅 史 | Vol. 21 | № 6 - 1  |

## (6) 特 集

## 〔特 集〕水素エネルギー社会を目指して

|                                             |         |         |          |
|---------------------------------------------|---------|---------|----------|
| (1) WE-NETプロジェクト第Ⅰ期研究開発成果の総括                |         |         |          |
| ……………(財)エネルギー総合工学研究所 WE-NETセンタープロジェクト・マネジャー | 福 田 健 三 | Vol. 21 | № 1 - 26 |
| (2) 学振：未来開拓研究プロジェクトの展開                      |         |         |          |
| ……………京都大学大学院エネルギー科学研究科エネルギー変換科学専攻教授         | 塩 路 昌 宏 | Vol. 21 | № 1 - 33 |
| (3) 固体高分子電解質水電解技術の開発                        |         |         |          |
| ……………(株)富士電機総合研究所 環境技術研究所燃料電池Gr主任研究員        | 山 口 幹 昌 | Vol. 21 | № 1 - 38 |
| (4) 高温水蒸気電解のための材料開発                         |         |         |          |
| ……………京都大学大学院エネルギー科学研究科エネルギー基礎科学専攻教授         | 八 尾 健   | Vol. 21 | № 1 - 44 |
| (5) 重質炭素資源を利用する熱化学エネルギー変換による水素製造            |         |         |          |
| ……………北海道大学エネルギー先端工学研究センター助教授                | 林 潤 一 郎 | Vol. 21 | № 1 - 50 |
| ……………教授                                     | 千 葉 忠 俊 |         |          |
| ……………東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻助教授             | 堤 敦 司   |         |          |
| (6) 水素供給ステーションの検討とその課題                      |         |         |          |
| ……………岩谷産業(株)技術部課長                           | 松 岡 美 治 | Vol. 21 | № 1 - 56 |
| (7) 高性能水素エンジンの開発                            |         |         |          |
| ……………京都大学大学院エネルギー科学研究科エネルギー変換科学専攻助教授        | 石 山 拓 二 | Vol. 21 | № 1 - 62 |
| ……………教授                                     | 塩 路 昌 宏 |         |          |
| (8) 水素燃料電池自動車の導入シナリオの研究                     |         |         |          |
| ……………(財)エネルギー総合工学研究所 プロジェクト試験研究部主任研究員       | 蓮 池 宏   | Vol. 21 | № 1 - 68 |
| (9) 水素燃焼タービンの設計と要素技術開発                      |         |         |          |
| ……………三菱重工業(株)高砂製作所タービン技術部ガスタービン設計課主査        | 上 松 一 雄 | Vol. 21 | № 1 - 73 |

## 〔特 集〕地球温暖化問題と京都メカニズム

|                                          |         |         |          |
|------------------------------------------|---------|---------|----------|
| (1) 総論—地球温暖化防止に向けた国際的枠組み                 |         |         |          |
| ……………慶應義塾大学経済学部教授                        | 山 口 光 恒 | Vol. 21 | № 2 - 18 |
| (2) 気候変動に関する国際交渉の現状と各国の取組—京都メカニズムを中心として— |         |         |          |
| ……………環境庁 地球環境部温暖化国際対策推進室専門官              | 関 谷 毅 史 | Vol. 21 | № 2 - 24 |

## (3) IPCC (政府間気候変動パネル) の最近の活動について

.....東京理科大学理工学部経営工学科教授 森 俊 介 Vol. 21 No. 2 - 31

## (4) 京都議定書上の排出量取引等に対するEUの数量制約提案の経済的帰結

.....通商産業省 資源エネルギー庁企画調査課課長補佐 戒 能 一 成 Vol. 21 No. 2 - 38

大阪大学社会経済研究所教授, CREST (科学技術振興事業団) 西 條 辰 義

東京都立大学経済学部助教授 大 和 毅 彦

(5) 国際技術協力によるCO<sub>2</sub>排出削減の可能性について—産業連関表を用いた経済学的アプローチ—

.....慶應義塾大学産業研究所助教授 早 見 均 Vol. 21 No. 2 - 43

## (6) 世界エネルギーモデルによる温暖化対策の定量的評価—世界エネルギーモデルによる評価へのアプローチ—

.....東京大学大学院工学系研究科電気工学専攻助教授 藤 井 康 正 Vol. 21 No. 2 - 50

## (7) 植林活動における国際協力の状況—東部アマゾン荒廃地での植林への取り組み—

.....ブラジル永大木材(株)原木・植林部長 佐 藤 卓 司 Vol. 21 No. 2 - 56

## 〔特 集〕環境共生建築と省エネルギー

(1) 環境共生建築の現状と展望 .....大阪産業大学工学部環境デザイン学科教授 松 本 衛 Vol. 21 No. 3 - 12

## (2) 寒冷地における環境共生建築

.....北海道大学大学院工学研究科都市環境工学専攻人間環境計画学講座教授 繪 内 正 道 Vol. 21 No. 3 - 18

## (3) 温暖地における住宅の高断熱化と環境負荷低減

.....東京理科大学理工学部建築学科助教授 井 上 隆 Vol. 21 No. 3 - 23

## (4) 環境共生住宅における建築物緑化の居住者および周辺住民による評価—NEXT21における住居実験を通じて—

.....京都大学大学院工学研究科建築学専攻助教授 高 田 光 雄 Vol. 21 No. 3 - 28

## (5) 業務用建築への環境共生手法の導入とその省エネルギー効果—建築の自然エネルギー利用—

.....(株)日建設計 大阪本社設備設計室長 大 高 一 博 Vol. 21 No. 3 - 35

## (6) 環境共生建築の海外における動向

.....神戸芸術工科大学芸術工学部環境デザイン学科教授 児 玉 祐一郎 Vol. 21 No. 3 - 43

## 〔特 集〕環境型社会と包装技術

## (1) 最近の包装技術—98, 99日本パッケージングコンテストから

.....(社)日本包装技術協会 専務理事 佐々木 春 夫 Vol. 21 No. 4 - 19

## (2) 家電製品の包装技術 .....三菱電機(株)住環境本部製造安全センター包装担当部長

前 澤 英 一 Vol. 21 No. 4 - 25

## (3) 複合包装材の接着技術 .....藤森工業(株)技術情報参与

高 橋 亨 Vol. 21 No. 4 - 29

## (4) プラスチック容器リサイクルの現状

.....プラスチック容器包装リサイクル推進協議会 事務局長 日向寺 昭 夫 Vol. 21 No. 4 - 34

## (5) 紙製容器包装の再資源化 .....紙製容器包装リサイクル推進協議会 事務局長

荒 木 亨 Vol. 21 No. 4 - 41

## (6) 容器・包装LCA .....東洋製罐(株)技術情報室長

沖 慶 雄 Vol. 21 No. 4 - 46

## (7) 容器包装リサイクル法 .....(財)日本容器包装リサイクル協会 理事・総務企画部長

土 居 敬 和 Vol. 21 No. 4 - 52

## 〔特 集〕進歩する燃料電池技術

(1) 燃料電池の今後 .....横浜国立大学工学部物質工学科教授 太 田 健一郎 Vol. 21 No. 5 - 17

## (2) リン酸形燃料電池の新用途

.....(株)東芝 電力システム社燃料電池事業推進部システム技術担当参事 木 村 正 Vol. 21 No. 5 - 23

## (3) 溶融炭酸塩形燃料電池—パイロットプラントから実用化—

.....溶融炭酸塩型燃料電池発電システム技術研究組合 技術部部长 幹 淳 Vol. 21 No. 5 - 28

## (4) 高効率発電をねらう固体電解質型燃料電池

.....新エネルギー・産業技術総合開発機構 燃料・貯蔵技術開発室主査 鈴 木 稔 Vol. 21 No. 5 - 33

## (5) 各種燃料による燃料電池自動車 (FCEV) の総合効率評価

.....東京大学工学系研究科地球システム工学専攻教授 石 谷 久 Vol. 21 No. 5 - 38

〃 地球システム工学専攻 馬 場 康 子

(財)エネルギー総合工学研究所 WE-NETセンター主管研究員 小 林 紀

## (6) 固体高分子形燃料電池による家庭用コージェネレーション

.....(社)日本ガス協会 燃料電池・水素プロジェクト部課長 伊 中 秀 樹 Vol. 21 No. 5 - 47

## (7) メタノール直接型燃料電池の未来

.....通商産業省工業技術院大阪工業技術研究所

エネルギー・環境材料部水素エネルギー研究室主任研究官 安 田 和 明 Vol. 21 No. 5 - 53

## 〔特 集〕エネルギーシステムの外部性研究—広域環境影響と重大事故の外部費用—

## (1) 総論：エネルギー外部性研究の概要

.....(財政策科学研究所 エネルギー・環境政策担当主席研究員 伊 東 慶四郎 Vol. 21 No. 6 - 10

## (2) 環境影響評価の方法論 .....筑波大学機能工学系教授

内 山 洋 司 Vol. 21 No. 6 - 16

## (3) 外部費用評価の理論的側面：環境の経済的評価手法

.....立正大学経済学部教授 關 哲 雄 Vol. 21 No. 6 - 21

〃 大学院経済学研究科博士課程, (財道路経済研究所 研究員 庭 田 文 近

## (4) 外部費用評価の実証的側面：公衆の健康損害に関するエネルギー外部性の評価手法

.....武蔵大学経済学部教授 松 川 勇 Vol. 21 No. 6 - 26

## (5) 各発電システムの外部費用：

化石燃料 .....(財政策科学研究所 研究員 林 部 尚 Vol. 21 No. 6 - 30

原子力発電システム .....(財政策科学研究所 主任研究員 勝 木 知 里

再生可能発電システム .....(財電力中央研究所 経済社会研究所主任研究員 西 村 一 彦

(6) 重大事故リスクの評価 .....(財政策科学研究所 研究員 川 島 啓 Vol. 21 No. 6 - 39

## (7) わが国における発電システムの外部性評価の実施に向けて

.....(財電力中央研究所 経済社会研究所上席研究員 谷 口 武 俊 Vol. 21 No. 6 - 44

## (7) シ リ ーズ 特 集

## 明日を支える資源 (79) 〈連載：新機能材料を支える工業鉱物資源④〉

珪藻土資源の現状と将来.....昭和化学工業(株)研究所次長 神 笠 諭 Vol. 21 No. 2 - 63

〃 生産部課長 加 藤 英 雄

## 明日を支える資源 (80) 〈連載：炭化水素資源①〉

石油と天然ガス資源の現状と将来

.....東京大学大学院工学系研究科地球システム工学専攻教授 藤 田 和 男 Vol. 21 No. 3 - 49

## 明日を支える資源 (81) 〈連載：炭化水素資源②〉

石炭の現状と将来.....九州大学大学院工学研究科地球資源システム工学部門教授 内 野 健 一 Vol. 21 No. 4 - 59

## 明日を支える資源 (82) 〈連載：炭化水素資源③〉

カナダのオイルサンド開発の現状と将来

.....石油資源開発(株)開発本部開発一部カナダプロジェクト担当 荻 野 清 Vol. 21 No. 6 - 49

〃 〃 〃 鈴 木 正 吾

## (8) 研 究 論 文

熱の多段階利用における温度別料金.....山梨大学工学部環境システム工学科助手 島 崎 洋 一 Vol. 21 No. 1 - 78

東京農工大学工学部機械システム工学科教授 秋 澤 淳

〃 教授 柏 木 孝 夫

バイオマスエネルギーシステムの導入可能性評価

.....東京大学大学院工学系研究科地球システム工学専攻博士課程 堂 脇 清 志 Vol. 21 No. 2 - 70

〃 〃 〃 教授 石 谷 久

〃 新領域創成科学研究科環境学専攻助教授 松 橋 隆 治

## 関東圏における三次元数値解析モデルを用いたヒートアイランド現象の分析とその緩和策の研究

|       |                             |          |                    |
|-------|-----------------------------|----------|--------------------|
| ..... | 東京大学大学院工学系研究科地球システム工学専攻大学院生 | 古 川 道 信  | Vol. 21 No. 2 - 78 |
| 〃     | 〃                           | 川 崎 智 央  |                    |
| 〃     | 〃                           | 教授 石 谷 久 |                    |
| 〃     | 新領域創成科学研究科環境学専攻助教授          | 松 橋 隆 治  |                    |
|       | 東京大学工学系研究科助手                | 吉 田 好 邦  |                    |
|       | 〃 助教授                       | 六 川 修 一  |                    |
|       | 〃 地球システム工学専攻大学院生            | 間 富 敦    |                    |

## 動的交通流モデルを用いた電気自動車導入の環境影響評価

|       |                             |          |                    |
|-------|-----------------------------|----------|--------------------|
| ..... | 東京大学大学院工学系研究科地球システム工学専攻博士課程 | 工 藤 祐 揮  | Vol. 21 No. 3 - 60 |
| 〃     | 〃                           | 教授 石 谷 久 |                    |
| 〃     | 新領域創成科学研究科環境学専攻助教授          | 松 橋 隆 治  |                    |
| 〃     | 工学系研究科地球システム工学専攻助手          | 吉 田 好 邦  |                    |
|       | 日産自動車(株)総合研究所動力環境研究所技師      | 盛 田 幸 治  |                    |
| 〃     | 総合研究所車両交通研究所シニアリサーチエンジニア    | 香 月 伸 一  |                    |
| 〃     | 総合研究所動力環境研究所主任研究員           | 小 林 紀    |                    |

## 鏡面ガスタービン (MGT) を利用したLNG低温エクセルギーの有効利用

|       |                    |            |                    |
|-------|--------------------|------------|--------------------|
| ..... | 大阪府立大学工学部航空宇宙工学科助手 | 金 子 憲 一    | Vol. 21 No. 3 - 67 |
| 〃     | 工学研究科院生            | 大 谷 浄      |                    |
| 〃     | 航空宇宙工学研究科助教授       | 辻 川 吉 春    |                    |
| 〃     | 〃                  | 教授 藤 井 昭 一 |                    |

## 電気自動車のインフラストラクチャーに関するライフサイクル分析

|       |                           |              |                    |
|-------|---------------------------|--------------|--------------------|
| ..... | 京都大学大学院エネルギー科学研究科博士課程     | 南 齋 規 介      | Vol. 21 No. 3 - 75 |
| 〃     | 〃                         | 修士課程 公 野 元 貴 |                    |
| 〃     | 〃                         | 助教授 東 野 達    |                    |
| 〃     | 〃                         | 教授 笠 原 三紀夫   |                    |
|       | 国立環境研究所 社会環境システム部資源管理研究室長 | 森 口 祐 一      |                    |

## ヒートカスケーディング導入促進に対する排熱のエクセルギーを考慮した経済的インセンティブの効果

|       |                     |             |                    |
|-------|---------------------|-------------|--------------------|
| ..... | 名古屋大学大学院工学研究科電気工学専攻 | 若 園 芳 嗣     | Vol. 21 No. 4 - 65 |
| 〃     | 〃                   | 助教授 早 川 直 樹 |                    |
| 〃     | 理工科学総合研究センター助手      | 加 藤 丈 佳     |                    |
| 〃     | 〃                   | 助教授 横 水 康 伸 |                    |
| 〃     | 〃                   | 教授 岡 本 達 希  |                    |
| 〃     | 〃                   | 教授 鈴 置 保 雄  |                    |

## 全国における未利用エネルギー利用による省エネ効果の推計

|       |                          |         |                    |
|-------|--------------------------|---------|--------------------|
| ..... | 国立環境研究所 社会環境システム部        | 森 保 文   | Vol. 21 No. 4 - 72 |
|       | (株)富士総合研究所 環境・資源エネルギー研究部 | 亀卦川 幸 浩 |                    |
|       | 国立環境研究所 社会環境システム部        | 乙 間 末 廣 |                    |
|       | 〃                        | 寺 園 淳   |                    |

## 我が国における火力ならびに原子力発電に対するエネルギー安全保障としての燃料備蓄に関する一考察

|       |                                |            |                    |
|-------|--------------------------------|------------|--------------------|
| ..... | 九州大学大学院工学研究科付属環境システム科学研究センター助手 | 藤 本 登      | Vol. 21 No. 5 - 59 |
| 〃     | 〃                              | 教授 福 田 研 二 |                    |

## エネルギーデータベースの構築と電力消費量の将来予測

|       |                              |               |                    |
|-------|------------------------------|---------------|--------------------|
| ..... | (株)日立製作所 電力・電機開発研究所 火力・機械第一部 |               |                    |
|       | 火力システムグループ                   | 若 菜 晴 美       | Vol. 21 No. 5 - 67 |
| 〃     | 〃                            | 主任研究員 千 野 耕 一 |                    |

## トカマク型核融合動力炉の経済性及び環境適合性に関する定量的評価研究

|                              |         |         |           |
|------------------------------|---------|---------|-----------|
| .....東京大学大学院工学系研究科電気工学専攻博士課程 | 時 松 浩 治 | Vol. 21 | Na 5 - 73 |
| (財電力中央研究所 経済社会研究所主任研究員       | 本 藤 祐 樹 |         |           |
| 〃 柏江研究所原子力システム部上席研究員         | 岡 野 邦 彦 |         |           |
| 東京大学大学院工学系研究科システム量子工学専攻助教授   | 小 川 雄 一 |         |           |
| 〃 〃 電機工学専攻教授                 | 桂 井 誠   |         |           |
| 〃 新領域創成科学研究科先端エネルギー工学専攻教授    | 山 地 憲 治 |         |           |

土壌熱源型ヒートポンプ式地域冷暖房システムを西新宿地区に導入した場合のCO<sub>2</sub>ペイバックタイム

|                                |         |         |           |
|--------------------------------|---------|---------|-----------|
| .....工業技術院資源環境技術総合研究所 エネルギー資源部 |         |         |           |
| エネルギー評価研究室研究員                  | 玄 地 裕   | Vol. 21 | Na 6 - 54 |
| 〃 資源環境技術総合研究所 企画室室長            | 稲 葉 敦   |         |           |
| (株)富士総合研究所 環境・資源エネルギー研究部主事研究員  | 亀卦川 幸 浩 |         |           |

## スーパーごみ発電のライフサイクル分析

|                               |         |         |           |
|-------------------------------|---------|---------|-----------|
| .....東京工業大学総合理工学研究科人間環境システム専攻 | 南 雲 秀 哉 | Vol. 21 | Na 6 - 61 |
| 芝浦工業大学システム工学部教授               | 平 田 賢   |         |           |
| 筑波大学機能工学系教授                   | 内 山 洋 司 |         |           |

## (9) 技 術 報 告

## ごみ焼却プラントにおける溶融飛灰からの金属回収

|                             |         |         |           |
|-----------------------------|---------|---------|-----------|
| .....(株)タクマ 中央研究所研究開発部主任研究員 | 三 嶋 弘 次 | Vol. 21 | Na 4 - 78 |
|-----------------------------|---------|---------|-----------|

## トヨタ自動車における燃料電池自動車の開発状況

|                           |         |         |           |
|---------------------------|---------|---------|-----------|
| .....トヨタ自動車(株)FC技術企画部主担当員 | 河 津 成 之 | Vol. 21 | Na 5 - 80 |
|---------------------------|---------|---------|-----------|

## 省エネナビの開発とその効果.....(財)省エネルギーセンター 理事, 企画広報部担当

Vol. 21 Na 6 - 66

## 最近の事務所ビル集中冷暖房システムの熱需給実態

|                               |       |         |           |
|-------------------------------|-------|---------|-----------|
| .....(株)日立製作所 電力・電機開発研究所主任研究員 | 嵐 紀 夫 | Vol. 21 | Na 6 - 72 |
| 工業技術院資源環境技術総合研究所 企画室室長        | 稲 葉 敦 |         |           |

## (10) 見 聞 記

## 「エネルギー負荷平準化に関するヨーロッパ調査」に参加して

|                                     |         |         |           |
|-------------------------------------|---------|---------|-----------|
| .....東京大学大学院新領域創成科学研究科先端エネルギー工学専攻教授 | 山 地 憲 治 | Vol. 21 | Na 1 - 85 |
|-------------------------------------|---------|---------|-----------|

## COP5報告.....(財)電力中央研究所 経済社会研究所主任研究員

Vol. 21 Na 2 - 86

## 「六ヶ所原子燃料サイクル施設・(財)環境科学研究所」研究会等に参加して

|                 |         |         |           |
|-----------------|---------|---------|-----------|
| .....専修大学経営学部教授 | 齋 藤 雄 志 | Vol. 21 | Na 3 - 83 |
|-----------------|---------|---------|-----------|

## 第19回ダイオキシン国際会議に参加して.....川崎重工業(株)環境装置事業部開発部主事

Vol. 21 Na 3 - 85

## 99ガスタービン会議に参加して

|                                       |         |         |           |
|---------------------------------------|---------|---------|-----------|
| .....川崎重工業(株)ガスタービン開発センター・ガスタービン研究部主事 | 木 下 康 裕 | Vol. 21 | Na 4 - 83 |
|---------------------------------------|---------|---------|-----------|

## 第1回国際熱電併給シンポジウムの開催

|                            |         |         |           |
|----------------------------|---------|---------|-----------|
| .....大阪府立大学大学院工学研究科機械系専攻教授 | 伊 東 弘 一 | Vol. 21 | Na 6 - 78 |
|----------------------------|---------|---------|-----------|

## (11) 書 評

## 「『環境学』入門」(藤原和俊著).....専修大学経営学部教授

Vol. 21 Na 1 - 88

## 「1999 家庭用エネルギーハンドブック」(住環境計画研究所編)

|                           |         |         |           |
|---------------------------|---------|---------|-----------|
| .....京都大学大学院エネルギー科学研究科助教授 | 手 塚 哲 央 | Vol. 21 | Na 2 - 90 |
|---------------------------|---------|---------|-----------|

## 「エコ・エネ都市システム—21世紀の都市エネルギーと熱利用技術」(棚澤一郎監修, 西村隆夫, 小俣富男, 荻須吉洋編)

|                 |         |         |           |
|-----------------|---------|---------|-----------|
| .....専修大学経営学部教授 | 齋 藤 雄 志 | Vol. 21 | Na 2 - 91 |
|-----------------|---------|---------|-----------|

## 「エネルギー2000」(資源エネルギー庁編)

.....アジア科学・教育・経済発展機構 理事, 東京大学名誉教授 吉 田 邦 夫 Vol. 21 No. 3 - 88

## 「ごみ対策が危ない」(本多淳裕著)

.....(株)クボタ 技術開発研究所研究開発第1部副部長 木 村 二三夫 Vol. 21 No. 4 - 84

## 「科学物質ウラの裏—森を枯らしたのは誰だ—」(John Emsley著, 渡辺正訳)

.....大阪市立工業研究所 研究主幹 小 山 清

## 「産業燃焼技術」(JFRC 20周年記念出版編集委員会編, (財)省エネルギーセンター発行)

.....松下電器産業(株)電化住設研究所研究部主席技師 中 本 充 慶 Vol. 21 No. 5 - 85

## 「「原発ごみ」はどこへ」(徳山明, 鳥井弘之, 帆足養右, 吉村秀實共著, 電力新報社発行)

.....大阪市立工業研究所 研究主幹 小 山 清 Vol. 21 No. 6 - 82

## (12) グループ紹介

日本環境技研株式会社.....日本環境技研(株)専務取締役 増 田 康 広 Vol. 21 No. 1 - 89

木村化工機株式会社.....木村化工機(株)環境リサイクル事業推進室室長 藤 山 居 志 Vol. 21 No. 2 - 92

リンナイ株式会社.....リンナイ(株)総務部次長 菊 地 隆 Vol. 21 No. 3 - 89

東電環境エンジニアリング株式会社.....東電環境エンジニアリング(株)専務取締役 村 山 衛 Vol. 21 No. 4 - 85

株式会社住環境計画研究所.....(株)住環境計画研究所 代表取締役所長 中 上 英 俊 Vol. 21 No. 5 - 86

株式会社山武.....(株)山武 環境安全推進室室長 河 住 春 樹 Vol. 21 No. 6 - 83

## (13) 技術・行政情報

## 東海村臨海事故の危険性とその持つ意味

.....東京大学大学院工学系研究科客員助教授, (財)電力中央研究所 上席研究員 鈴 木 達治郎 Vol. 21 No. 1 - 90

## わが国初の京都メカニズムに関する民間企業向けワークショップ

.....(株)三菱総合研究所 エネルギー・資源研究部長 青 柳 雅 Vol. 21 No. 2 - 93

.....日刊工業新聞社 大阪支社出版部編集 兼 子 宗 也 Vol. 21 No. 3 - 90

.....工業技術院大阪工業技術研究所 研究企画官 小 黒 啓 介 Vol. 21 No. 4 - 86

## ドイツの原子力撤退合意について

.....東京大学大学院工学系研究科システム量子工学専攻客員助教授

(財)電力中央研究所 経済社会研究所上席研究員 鈴 木 達治郎 Vol. 21 No. 5 - 87

## 米国における炭素隔離研究開発計画について

.....(株)三菱総合研究所 プロジェクトマネージャー 青 柳 雅 Vol. 21 No. 6 - 84

## (14) 談 話 室

StupidかIntelligentか.....東京ガス(株)研究開発部部長代理 疋 田 知 士 Vol. 21 No. 1 - 94

風車(風力発電)のある景色.....ダイキン工業(株)機械技術研究所主席研究員 大 橋 隆太郎 Vol. 21 No. 2 - 95

## エネルギーのインフラ構築を

.....電子技術総合研究所 エネルギー基礎部総括主任研究官 田 中 忠 良 Vol. 21 No. 3 - 91

「アナタハシジョウヲシンジマスか?」.....慶應義塾大学総合政策学部専任講師 前 田 章 Vol. 21 No. 4 - 87

情報洪水と情報格差.....日立造船(株)環境・プラント事業本部開発企画部長 掛 田 健 二 Vol. 21 No. 5 - 89

百聞は一見にしかず.....農中証券(株)業務管理部 古 瀬 智 裕 Vol. 21 No. 6 - 86

## (15) そ の 他

## 創立20周年記念懸賞論文会長賞受賞論文

## 21世紀, アジアのエネルギーと日本の役割

.....(株)竹中工務店 大阪本店営業部企画課長 寺 田 高 久 Vol. 21 No. 3 - 1

創立20周年記念懸賞論文優秀賞受賞論文要旨..... Vol. 21 No. 3 - 5