

エネルギー・資源 (第1巻) 総目次

Vol. 1 No.1~4 (昭和55年5月~11月)

・分類は下記によった。

- | | | | |
|---------------|-------------|------------|----------|
| (1) 巻頭言 | (2) 論 説 | (3) 展 望 | (4) 解 説 |
| (5) アニユアルレビュー | (6) 特 集 | (7) シリーズ特集 | (8) 技術報告 |
| (9) 書 評(新書紹介) | (10) グループ紹介 | (11) 会員の声 | |

(1) 巻 頭 言

(題 名)	(所 属)	(執筆者)	(頁 数)
会長あいさつ	東北大学学長	前 田 四 郎	Vol.1 No.1- 1
祝 辞	東京大学総長	向 坊 隆 茂	Vol.1 No.1- 2
一粒の麦	東京都立工科短期大学学長	渡 辺 茂	Vol.1 No.1- 2
エネルギー・資源研究会に望む			
—資源・エネルギー開発と技術革新—	資源エネルギー庁長官官房審議官	児 玉 勝 臣	Vol.1 No.1- 4
創刊に際して	京都大学工学部機械工学科教授	佐 藤 俊 彦	Vol.1 No.1- 6
真実を書こう	京都大学工学部化学工学科教授	水 科 篤 郎	Vol.1 No.1- 7
「エネルギー・資源」に望む	(株)野村総合研究所常務取締役 鎌倉研究本部長	酒 田 哲	Vol.1 No.1- 8

(2) 論 説

我が国における資源・エネルギー研究開発の動向	工業技術院公害資源研究所所長	芦 田 誠 二	Vol.1 No.1-10
日本におけるソフト・エネルギー・パスの可能性	システム技術研究所所長	樋 屋 治 紀	Vol.1 No.1-15
我が国のエネルギー政策	資源エネルギー庁長官官房審議官	児 玉 勝 臣	Vol.1 No.2- 1
第3回世界水素エネルギー会議から	横浜国立大学工学部電気工学科教授	太 田 時 男	Vol.1 No.3- 1
海外資源開発技術者養成について	財団法人資源開発大学校理事長	西 脇 親 雄	Vol.1 No.3- 6
大学におけるエネルギー研究について	京都大学工学部化学工学科教授	水 科 篤 郎	Vol.1 No.3-10
第6回LNG国際会議について	(株)日本瓦斯協会技術開発室室長	猪 俣 誠	Vol.1 No.3-15
都市におけるエネルギー消費の最適化問題	大阪大学工学部電気工学科教授	鈴 木 胖	Vol.1 No.4- 1

(3) 展 望

将来のエネルギーシステムにおける化学エネルギーの役割	東京大学工学部工業化学科教授	笛 木 和 雄	Vol.1 No.2-10
地熱エネルギーの現状と将来	東京工業大学工学部機械物理学科教授	森 康 夫	Vol.1 No.2-15
代替燃料としてのアルコールとその経済性	京都大学工学部石油化学科教授	鍵 谷 勤	Vol.1 No.2-23
エネルギーシステムとそのモデル化	東京大学工学部電気工学科教授	茅 陽 一	Vol.1 No.3-18
	(財)電力中央研究所経済研究所	斎 藤 雄 志	
エネルギー問題におけるモデル分析の効果	東京工業大学原子炉工学研究所助教授	高 橋 亮 一	Vol.1 No.3-23
火力発電の現状と将来	(財)電力中央研究所理事兼エネルギー環境技術研究所所長	竹 内 元 徳	Vol.1 No.4- 7
石炭ガス化技術の現状	(株)日立製作所日立研究所主管研究員	平 田 瑞 徳	Vol.1 No.4-15

(4) 解 説

エネルギーの有効利用に関する工学的研究	京都大学工学部化学工学科教授	水 科 篤 郎	Vol.1 No.1-75
小温度差利用による海水淡水化	京都大学工学部化学工学科助教授	荻 野 文 丸	Vol.1 No.4-22
地下帯水利用によるエネルギーの長期備蓄について	九州大学生産技術研究所教授	宮 武 修	
	山形大学工学部精密工学科助教授	梅 宮 弘 道	Vol.1 No.4-29
	助手	横 山 孝 男	
	技官	羽 賀 恵 寿	
日本海型ソフト・エネルギー・パス展開上の諸問題	新潟大学商業短期大学部教授	犬 飼 欽 也	Vol.1 No.4-35

(5) アニュアルレビュー

水からの水素製造 ……………工業技術院大阪工業試験所第5部水素化学研究室室長	中 根 正 典	Vol.1 No.1-23
水素の輸送・貯蔵と利用技術 ……………工業技術院大阪工業試験所第5部水素化学研究室室長	中 根 正 典	Vol.1 No.2-55

(6) 特 集

〔特 集〕 代替エネルギーの開発状況と今後の課題 ……………		Vol.1 —No. 1
太陽エネルギー開発の現状と今後の課題 ……………工業技術院名古屋工業技術試験所第5部第3課課長	野 口 哲 男	Vol.1 No.1-28
石炭の液化—技術開発の現状と今後の課題— ……………函館工業高等専門学校校長	武 谷 應	Vol.1 No.1-42
水素エネルギー開発の現状と今後の課題 ……………大阪大学工学部応用化学科教授	田 村 英 雄	Vol.1 No.1-50
風力エネルギー開発の現状と今後の課題 ……………足利工業大学工学部機械工学科助教授	牛 山 泉	Vol.1 No.1-58
バイオマス利用の現状と今後の課題 ……………(財)野口研究所常務理事	鈴 木 明	Vol.1 No.1-66
核融合研究の現状と今後の課題 ……………東京大学工学部原子力工学科教授	内 田 昌二郎	Vol.1 No.1-71
〔特 集〕 太陽エネルギーの化学的変換並びに貯蔵における諸問題 ……………		Vol.1 —No. 2
太陽エネルギーの化学的変換並びに貯蔵 ……………東京大学物性研究所教授	長 倉 三 郎	Vol.1 No.2-31
高エネルギー物質の光化学的生成 ……………京都大学工学部合成化学科教授	吉 田 洋 一	Vol.1 No.2-34
光合成類似系による光エネルギーの化学変換—人工光合成— ……………九州大学工学部合成化学科教授	松 尾 拓	Vol.1 No.2-39
固体による太陽エネルギー変換 ……………大阪大学基礎工学部電気工学科教授	浜 川 圭 弘	Vol.1 No.2-44
〔特 集〕 廃棄物のエネルギー回収利用 ……………		Vol.1 —No. 3
一般廃棄物・下水汚泥からのエネルギー回収利用について ……………科学技術庁資源調査所主任調査官	吉 本 秀 幸	Vol.1 No.3-28
廃棄物よりの物質・エネルギー回収についての各国の考え方と現状 ……………東京都立大学工学部機械工学科教授	平 山 直 道	Vol.1 No.3-37
ごみ発電と地域暖房 ……………札幌市環境局厚別清掃工場長	三 谷 善 人	Vol.1 No.3-44
(株)タクマ環境設備本部技術第一部長	塩 月 隼 人	
都市ごみのエネルギー回収システム ……………三菱重工業(株)横浜造船所環境装置開発課長	北 見 誠 一	Vol.1 No.3-55
都市ごみからの物質・エネルギー回収技術 ……………(株)荏原製作所資源再生技術部	鳥 巢 正 浩	Vol.1 No.3-64
石井 善明・関口 英明		
久米 勤		
都市ごみのメタン発酵によるガス回収利用 ……………日立プラント建設(株)水処理事業部副部長	奥 村 英 樹	Vol.1 No.3-71
第一技術課	江 森 弘 祥	
(株)日立製作所日立研究所主任研究員	緒田原 蓉 二	
〔特 集〕 エネルギー変換関連の材料開発 ……………		Vol.1 No. 4
イオン導電性固体とエネルギー変換 ……………名古屋大学名誉教授	高 橋 武 彦	Vol.1 No.4-43
金属水素化合物を利用した太陽熱膜分離システムの提案 ……………工業技術院化学技術研究所エネルギー化学部第2課長	小 野 修一郎	Vol.1 No.4-50
省エネルギーとニューセラミックス ……………工業技術院大阪工業技術試験所第4部部長	上 野 力	Vol.1 No.4-55
超電導材料 ……………日本大学理工学部物理学科教授	安河内 昂	Vol.1 No.4-62

(7) シリーズ特集

建設部門における省エネルギーについて ……………(株)竹中工務店生産本部部長	中 村 猛	Vol.1 No.2-61
鉄鋼部門における省エネルギー ……………(株)神戸製鋼所エネルギー管理室室長	桜 田 利 雄	Vol.1 No.2-64
運輸部門の省エネルギー対策とその効果 ……………(株)野村総合研究所社会システム研究部主任研究員	宮 下 英 雄	Vol.1 No.3-78
船舶部門における省エネルギー対策 ……………日立造船(株)技術開発本部開発室長	富 田 幸 雄	Vol.1 No.4-67

(8) 技 術 報 告

熱水利用フロンタービン発電 ……………川崎重工業(株)神戸工場タービンプラント部技術課課長	後藤田 秀 実	Vol.1 No.2-71
回転式熱交換器を用いた太陽熱利用空調システム ……………シャープ(株)技術本部副統轄	外 村 俊 弥	Vol.1 No.2-80
有害廃水の再利用と資源の回収 ……………日本電気環境エンジニアリング(株)取締役技師長	池 田 豊	Vol.1 No.2-84
金属表面処理工程へのキレート樹脂の適用について ……………ユニチカ(株)中央研究所第6研究室室長	植 嶋 宏 之	Vol.1 No.3-85
Ti-Mn系金属水素化合物について ……………松下電器産業(株)エネルギー変換研究所主任技師	柳 原 伸 行	Vol.1 No.4-72
〃	岩 城 勉	
〃	小 川 博 通	
〃 所長		
石炭火力発電所における耐摩耗材料について ……………(株)栗本鉄工所鋳物事業部技師長	川 島 誠 一	Vol.1 No.4-78

(9) 書 評 ・ 新書紹介

「超石油エネルギー」「エネルギーとエントロピーの経済学」大阪府立工業技術研究所化学工学研究室室長	吉 田 総 夫	Vol.1 No.1-79
Alternative Energy Sources神戸大学工学部教授	赤 川 浩 爾	Vol.1 No.2-93
「資源論ノート」「日本資源読本」.....大阪府立工業技術研究所化学工学研究室室長	吉 田 総 夫	Vol.1 No.2-95
「人間・自然・エネルギー」.....大阪大学工学部機械工学科助教授	中 西 重 康	Vol.1 No.3-92
Medium and High Temperature Solar Processes京都大学工学部機械工学科助教授	鈴 木 健二郎	Vol.1 No.3-93
「石油危機の幻影」.....京都工芸繊維大学工学部機械工学科教授	南 山 龍 緒	Vol.1 No.4-86

(10) グループ紹介

松下電器産業(株)エネルギー変換研究所松下電器産業(株)エネルギー変換研究所所長	小 川 博 通	Vol.1 No.2-97
大阪瓦斯における技術開発大阪瓦斯(株)技術開発室	村 田 健 史	Vol.1 No.2-98
大分大学工学部エネルギー工学科大分大学工学部エネルギー工学科教授	宮 部 喜代二	Vol.1 No.2-100
大阪府立工業技術研究所大阪府立工業技術研究所	吉 田 総 夫	Vol.1 No.2-101
大阪工業技術試験所と水素エネルギー工業技術院大阪工業技術試験所	中 根 正 典	Vol.1 No.3-95
株式会社野村総合研究所株式会社野村総合研究所主任研究員	宮 下 英 雄	Vol.1 No.3-96
日立におけるエネルギー開発(株)日立製作所エネルギー開発推進本部部長	井 上 達之助	Vol.1 No.4-88
エネルギー研究グループ(株)神戸製鋼所機械研究所主任研究員	森 本 浩太郎	Vol.1 No.4-89
大阪大学超高温研究グループ大阪大学超高温研究施設教授	伊 藤 博	Vol.1 No.4-90

(11) 会 員 の 声

「創刊号」を読んで大阪府立大学工学部航空工学科教授	沢 田 照 夫	Vol.1 No.2-103
省エネ雑考滋賀女子短期大学教授	藤 本 枝 太	Vol.1 No.2-104
エネルギー・資源研究に日本のアイデアをひねり出そう三菱電機(株)開発本部ソフトサイエンスグループリーダー	柳 下 和 夫	Vol.1 No.3-98
省エネルギーの技術情報と共に東急建設(株)技術研究所	富 岡 徹	Vol.1 No.3-99
無 題(株)日立製作所エネルギー研究所副所長	山 田 周 治	Vol.1 No.4-92
会誌を良くする為に Cyclotron Laboratory, Michigan State University, East Lansing, Michigan 48824 U.S.A	土 岐 博	Vol.1 No.4-93
開 発 雑 感三菱重工業(株)広島研究所	小笠原 光 聰	Vol.1 No.4-93

〔お知らせ〕

創刊号増刷決定のお知らせ

創刊号の在庫切れに関する問い合わせが多く、これに対処するため、会計関係者による会議を開き、十分検討した結果、増刷を決定いたしましたので、おしらせいたします。尚申込みはハガキに所属・氏名を御記入の上事務所まで御申し出下さい。別売で1,000円(送料共)です。支払は現金書留、郵便振替(大阪302948番)、銀行振込(大和銀行南森町支店、普通Na 566398)のいずれかにおねがいいたします。