

〰〰〰〰〰 エネルギー・資源 (第22巻) 総目次 2001年 Vol. 22 No. 1 ~ 6 〰〰〰〰〰

・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) 談話室 | |

(1) 巻頭言

(題 目)	(所 属) (執筆者)	(頁 数)
21世紀を迎えて	エネルギー・資源学会会長, (財)地球環境産業技術研究機構 副理事長 茅 陽 一	Vol. 22 No. 1 - 1

(2) 新春座談会

21世紀を語る	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 評論家, 放送大学教授 森 谷 正 規 (司会) 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. 22 No. 1 - 2
---------------	--	-------------------

(3) 技術賞内容紹介

電力貯蔵用レドックスフロー電池の開発	関西電力(株)総合技術研究所長 長谷川 泰 三 総合技術研究所エネルギー利用技術研究所商品開発研究室主席研究員 徳 田 信 幸 商品開発研究室 菊 岡 泰 平 住友電気工業(株)電力貯蔵システム開発部主席研究員 重 松 敏 夫 主席研究員 筒 井 康 充	Vol. 22 No. 5 - 1
--------------------------	---	-------------------

(4) 論 説

気候変動枠組条約第6回締約国会議について	経済産業省 大臣官房付, 前地球環境対策室長 谷 みどり	Vol. 22 No. 2 - 1
ごみとライフスタイル	京都大学環境保全センター教授 高 月 紘	Vol. 22 No. 3 - 1

(5) 展 望 ・ 解 説

我が国のエネルギー政策について	経済産業省 資源エネルギー庁長官官房審議官 藤 富 正 晴	Vol. 22 No. 1 - 11
「エネルギー学」の創出について	元東京電力(株)最高顧問, 前エネルギー・資源学会会長 三 井 恒 夫	Vol. 22 No. 2 - 4
環境マネジメントシステムによる地球環境問題への対応—ISO14001が持つ意義と今後の発展の方向—	京都大学大学院エネルギー科学研究科 倉 田 健 児 教授 神 田 啓 治	Vol. 22 No. 3 - 3
我が国におけるグリーン電力の役割と展望	東京電力(株)企画調査グループマネージャー 鷹 尾 友 行	Vol. 22 No. 4 - 1
CO ₂ 海洋隔離について	東京工業大学炭素循環素材研究センター教授 平 井 秀 一 郎	Vol. 22 No. 4 - 7
暮らしにおけるエネルギー利用に関するアンケート調査・調査結果より	(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. 22 No. 4 - 13
宇宙太陽発電の将来展望	京都大学宇宙電波科学センター教授 松 本 紘 助手 篠 原 真 毅	Vol. 22 No. 5 - 5
IT革命とエネルギー需給構造の変化	湘南エコノメトリクス 代表 室 田 泰 弘	Vol. 22 No. 5 - 13
エクセルギーの基礎	元千葉工業大学教授 小 川 洋	Vol. 22 No. 5 - 20
地球環境から見た水・農業の結節—尿尿の窒素, リン, カリ資源回収の重要性—	京都大学大学院工学研究科教授・附属環境質制御センター長 松 井 三 郎	Vol. 22 No. 6 - 1

(6) 特 集

〔特 集〕21世紀への世界からのメッセージ

(1) 21世紀におけるエネルギー資源と環境に関するメッセージ (大韓民国)	President KIER (Korea Institute of Energy Research) 孫 宰 翼 Professor KAIST (Korea Advanced Institute of Science and Technology) 申 鉉 東	Vol. 22 No. 1 - 19
(2) 韓国における建設産業と環境 (大韓民国)	檀国大学建築工学科教授 金 會 瑞	Vol. 22 No. 1 - 22
(3) 中国における持続可能なエネルギー開発への道 (中華人民共和国)	Institute of Environmental Economics, Renmin University of China, Department of Environmental Science & Engineering, Tsinghua University 鄒 驥	Vol. 22 No. 1 - 25
(4) エネルギーと環境: クリーンエネルギー利用をめざすインドネシア (インドネシア共和国)	Energy Development Division, National Development Planning Agency of Indonesia J. Rizal Primana	Vol. 22 No. 1 - 28
(5) 再生エネルギーと発電: タイ国の理解と現実 (タイ王国)	President, King Mongkut's University of Technology Thonburi Krissanapong Kirtikara	Vol. 22 No. 1 - 31
(6) インドエネルギー産業における問題点と可能性 (インド)	Modeling and Economics Analysis group, Tata Energy Research Institute (TERI), India Ritu Mathur Policy Analysis Division, Resource and Development Economics, Tata Energy Research Institute (TERI), India Rekha Krishnan	Vol. 22 No. 1 - 34
(7) 21世紀のヨルダンにおけるエネルギー・資源・環境 (ヨルダン・ハシェミット王国)	Household Appliances Manufacturing. Co. (HAMCO) Assistant General Manager Ibrahim O. I Mango	Vol. 22 No. 1 - 38
(8) エネルギーと環境面から見た電気自動車とハイブリッド車—21世紀に向けて— (イスラエル国)	Professor, Technion-Israel Institute of Technology Yoram Zvirin La Route Automatisée, INRIA Program Director Michel Parent	Vol. 22 No. 1 - 42

オフィスビル実測値を用いた動的熱負荷モデルによるCO₂排出削減策の評価

.....	東京大学大学院工学系研究科地球システム工学専攻	井原智彦	Vol. 22	No. 3	61
.....	教授	石谷久			
.....	助手	吉田好邦			
.....	助教授	六川修一			
.....	新領域創成科学研究科環境学専攻助教授	松橋隆治			
.....	国立環境研究所 地域環境研究グループ主任研究員	近藤美則			
.....	新菱冷熱工業(株)工事事業部設計部設計二課主査	樋口修二			
円借款による発電部門のCO ₂ 排出削減ポテンシャル試算	(財)電力中央研究所 経済社会研究所主任研究員	杉山大志	Vol. 22	No. 4	60
.....	筑波大学大学院博士課程社会学研究科	石井敦			
.....	東北大学東北アジア研究センター助教授	明日香壽川			
産業連関表を用いて推計されたCO ₂ 排出原単位の感度分析	(財)電力中央研究所 経済社会研究所主任研究員	本藤祐樹	Vol. 22	No. 4	66
.....	東京大学大学院工学系研究科教授	酒井信介			
.....	研究科	丹野史郎			
労働とエネルギー資源からのエクセルギーの生産性に関する考察	九州大学工学研究科環境システム科学研究センター教授	福田研二	Vol. 22	No. 6	62

(9) 技術報告

電力主導方式空調とガス主導方式空調の相違が建物の電力消費原単位へ及ぼす影響

.....	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. 22	No. 2	52
.....	東京農工大学大学院生物システム応用科学研究所教授	柏木孝夫			
.....	大阪大学大学院工学研究科環境工学専攻教授	水野稔			
.....	(社)日本ガス協会 システムエネルギー部	前田泰史			
一般家屋の屋根に設置された太陽光発電設備の実績	.....	東京工業大学名誉教授	Vol. 22	No. 2	56
1kWh/1MW超電導エネルギー貯蔵装置の研究開発	九州電力(株)総合研究所電力貯蔵技術グループ主幹研究員	林秀美	Vol. 22	No. 5	62
都市への太陽、未利用エネルギー、コージェネレーション導入時のCO ₂ 削減可能量評価	.....	京都大学大学院エネルギー科学研究科	Vol. 22	No. 6	69
.....	助教授	石原慶一			
.....	(独)産業技術総合研究所 ライフサイクルアセスメント研究センターエネルギー評価チーム	嵐紀夫			
.....	センター長	稲葉敦			

(10) 見聞記

第28回国際燃焼シンポジウム	.....	大阪大学大学院工学研究科機械物理工学専攻教授	高城敏美	Vol. 22	No. 2	60
GASEX2000に参加して	.....	大阪ガス(株)理事原料部長	尾崎裕	Vol. 22	No. 2	61
日タイ交流エネルギーシンポジウム	.....	大阪大学大学院工学研究科分子化学専攻教授	野村正勝	Vol. 22	No. 3	68
英国における排出量取引システムの現状	.....	(株)富士通総研 経済研究所環境・エネルギーチーム研究員	濱崎博	Vol. 22	No. 5	66
第三回コンパクト熱交・伝熱促進技術国際会議	.....	九州大学機能物質科学研究所教授	本田博司	Vol. 22	No. 6	76

(11) 書評

「飽食時代のエネルギー分析—和食と洋食を比較する—」(久守藤男著, (社)農山漁村文化協会発行)	.....	大阪市立工業研究所 研究企画官	小山清	Vol. 22	No. 1	102
「京都議定書の評価と意味—国際的合意への道」(松尾直樹監訳, (財)省エネルギーセンター発行)	.....	専修大学経営学部教授	齋藤雄志	Vol. 22	No. 2	64
「汚染ゼロへの挑戦—環境研究の現場から—」(本多 淳裕著, (財)省エネルギーセンター発行)	.....	大阪市立工業研究所 研究主幹	小山清	Vol. 22	No. 4	73
地球を救うシナリオ—CO ₂ 削減戦略(茅 陽一監修, 日刊工業新聞社発行)	.....	大阪市立工業研究所 研究主幹	小山清	Vol. 22	No. 5	68
バイオエネルギー(山地憲治編著, ミオシン出版発行)	.....	大阪市立工業研究所 研究主幹	小山清	Vol. 22	No. 6	78

(12) グループ紹介

園田計器工業株式会社	.....	園田計器工業(株)営業本部営業開発室室長	松本譲	Vol. 22	No. 2	65
日本コージェネレーションセンター	.....	日本コージェネレーションセンター 事務局長	城敏彦	Vol. 22	No. 3	72
苫小牧東部石油備蓄株式会社	.....	苫小牧東部石油備蓄(株)業務部次長	坂元浩暢	Vol. 22	No. 4	74
西日本環境エネルギー株式会社	.....	西日本環境エネルギー(株)エネルギーソリューション事業部長	松岡寛孝	Vol. 22	No. 5	69

(13) 技術・行政情報

.....	日刊工業新聞社	兼子宗也	Vol. 22	No. 1	103	
独立行政法人 産業技術総合研究所が発足	.....	大阪工業技術研究所 研究企画官	小黒啓介	Vol. 22	No. 2	66
カリフォルニア電力危機の要因分析: 技術, 制度的問題点	.....	(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. 22	No. 3	73
米国ブッシュ政権による京都議定書離脱を巡る動向	.....	(株)三菱総合研究所 プロジェクトマネージャー	青柳雅	Vol. 22	No. 4	75
.....	関西サイエンスフォーラム	兼子次生	Vol. 22	No. 5	70	
固体高分子形燃料電池/水素エネルギー利用プログラム—21世紀の水素エネルギー社会の扉を開く鍵—	.....	(独)産業技術総合研究所 関西センター生活環境系特別研究体副系長	宮崎義憲	Vol. 22	No. 6	79

(14) 談話室

モンゴルを訪ねて	.....	(株)神戸製鋼所 環境エネルギー部門次長	飯尾隆弘	Vol. 22	No. 2	67
ニオの湖(琵琶湖)周行200km—旅の初め—	.....	新エネルギー・産業技術総合開発機構 関西事務所所長代理・計画課長	頼伸幸	Vol. 22	No. 3	75
クリーンな水素エネルギー	.....	神戸大学工学部機械工学科教授	藤井照重	Vol. 22	No. 4	77
3Eトリレンマと技術者の役割	.....	三菱重工業(株)高砂研究所燃焼・伝熱研究室室長	児玉敏雄	Vol. 22	No. 5	71
宗教と科学	.....	阿弥陀寺住職	中本充慶	Vol. 22	No. 6	82