

完全人工制御型植物工場と展望

.....三菱電機㈱応用機器研究所環境・産業機 開発部バイオ機器グループグループマネージャー	中山 繁 樹	Vol. 7	No5-	6
東南アフリカにおける鉱物資源の現状 ESCAP/Regional Mineral Resources Development Center Technical Adviser	高 橋 清	Vol. 7	No6-	10

(5) 解 説

鉱業における微生物の利用.....早稲田大学理工学部資源工学科教授旭硝子㈱業務部原料資源グループ	原 田 種 臣 国 吉 信 行	Vol. 7	No1-	36
新しい鉱物・エネルギー資源探査支援ツールについて (I) ——資源探査 Artificial Intelligence——京都大学工学部資源工学科	菅 野 強	Vol. 7	No2-	11
熔融塩技術の核エネルギーシステムへの応用 (1)石川島播磨重工業㈱技術研究所スタッフグループ 東海大学開発技術研究所	中 村 規 男 古 川 和 男	Vol. 7	No2-	21
分散電源導入に伴う法律問題 (財)電力中央研究所経済研究所主任研究員	三 辺 夏 雄	Vol. 7	No3-	6
新しい鉱物・エネルギー資源探査支援ツールについて (II) ——資源探査支援新情報知識獲得——京都大学工学部資源工学科	菅 野 強	Vol. 7	No3-	12
バイオリクターにおける微生物固定化の評価工業技術院大阪工業技術試験所 5 部燃焼化学研究室長 " 分析化学研究室主任研究官	佐 野 寛 本 田 繁	Vol. 7	No3-	20
熔融塩技術の核エネルギーシステムへの応用 (2)日本原子力研究所東海研究所燃料工学科 機能材料研究室 三菱電機㈱核エネルギー開発部 石川島播磨重工業㈱技術研究所 東海大学開発技術研究所	加 藤 義 夫 山 口 作 太 郎 中 村 規 男 古 川 和 男	Vol. 7	No4-	25
低温排熱利用機関およびヒートポンプにおける 作動媒体の性能評価の一手法京都大学工学部化学工学科教授	荻 野 文 丸	Vol. 7	No4-	32
産業用エネルギー消費の構造的変貌.....(財)日本エネルギー経済研究所 総合研究部第二研究室主任研究員	木 船 久 雄	Vol. 7	No5-	13
地域冷暖房とその将来.....早稲田大学理工学部建築学科教授	尾 島 俊 雄	Vol. 7	No5-	22
省エネルギービル概観.....早稲田大学理工学部建築学科教授	木 村 建 一	Vol. 7	No6-	18
太陽電池の現状と将来展望.....(財)電力中央研究所電力システム部 情報制御研究室室長	武 田 行 弘	Vol. 7	No6-	27

(6) 特 集

〔特 集〕 世界のエネルギー需給と各国のエネルギー政策

(1) IIASA による長期エネルギー需給予測の比較埼玉大学教養学部助教授	室 田 泰 弘	Vol. 7	No1-	44
(2) 世界エネルギー需給の構造分析.....(財)電力中央研究所経済研究所 経済部エネルギー研究室主任研究員	熊 倉 修	Vol. 7	No1-	48
(3) サウジアラビアの石油政策と OPEC(財)日本エネルギー経済研究所第 4 研究室研究員	岩 崎 徹 也	Vol. 7	No1-	55
(4) 米国・カナダのエネルギー政策(財)電力中央研究所経済研究所主任研究員	廿 日 出 芳 郎	Vol. 7	No1-	63
(5) ソ連の原油生産と石油政策.....(財)日本エネルギー経済研究所 総合研究部第 4 研究室長	湯 浅 俊 昭	Vol. 7	No1-	69
(6) 西欧諸国のエネルギー政策(社)海外電力調査会調査統計部主任研究員	浅 賀 幸 平	Vol. 7	No1-	75
(7) 中国のエネルギー事情.....アジア経済研究所調査研究部 主任調査研究員	小 島 麗 逸	Vol. 7	No1-	82

(7) 畜産廃棄物のメタン醗酵によるエネルギー有効利用大機ゴム工業(株)東京工場計画設計課長 日立造船(株)調査役	小 暮 忠 宏 安 藤 見	Vol. 7 No.5- 66
---	------------------	-----------------

〔特 集〕 海洋エネルギー利用技術

(1) 波浪エネルギーの利用技術と将来性...東京大学生産技術研究所教授	前 田 久 明	Vol. 7 No.6- 34
(2) タンデムウエルズタービンの実機性能試験.....(株)緑星社技術部顧問	益 田 善 雄	Vol. 7 No.6- 39
(3) 波力発電ケーソン防波堤の特性.....運輸省港湾技術研究所水工部 波エネルギー研究室室長	高 橋 重 雄	Vol. 7 No.6- 44
(4) 航路標識用波力発電システム.....海上保安庁灯台部工務課課長 (株)緑星社技術部部長	築 貫 義 人 矢 作 勝	Vol. 7 No.6- 50
(5) 沿岸固定式波力発電システム.....富士電機(株)防衛特機技術部 " " "	平 本 昂 竹 内 孝 行	Vol. 7 No.6- 58
(6) 海洋温度差エネルギー利用技術と将来性電子技術総合研究所エネルギー部 海洋エネルギー研究室長	梶 川 武 信	Vol. 7 No.6- 64
(7) 海洋温度差発電に関するフィールド実験長崎大学工学部機械工学科教授	栗 須 正 登	Vol. 7 No.6- 71

(7) シ リ ーズ 特 集

明日を支える資源 (9)

わが国の採石資源の現状と将来

.....早稲田大学理工学部資源工学科教授	萩 原 義 一	Vol. 7 No.2- 72
-----------------------	---------	-----------------

明日を支える資源 (10)

天然ガスとLNGの現状と将来...天然ガス鉱業会副会長・専務理事

檜和田 亮 造	Vol. 7 No.3- 74
---------	-----------------

明日を支える資源 (11)

レアメタル資源の現状と将来.....石油公団理事
(元(社)特殊金属備蓄協会副会長兼専務理事)

清 滝 昌三郎	Vol. 7 No.4- 88
---------	-----------------

明日を支える資源 (12)

ガラス用珪砂の現状と将来.....東海工業(株)参与・工務部長

遠 藤 孝 恵	Vol. 7 No.5- 73
---------	-----------------

明日を支える資源 (13)

マンガン資源の現状と将来.....京都大学工学部資源工学教室教授

日下部 吉 彦	Vol. 7 No.6- 75
---------	-----------------

(8) 報 文

省エネルギー型電気自動車の提案と性能評価

.....国立公害研究所大気環境部主任研究員
" 総合解析部研究員
" " 部長

清 水 浩	Vol. 7 No.1- 93
飯 倉 善 和	
内 藤 正 明	

近畿における地区別家庭用電力需要原単位の分析

.....大阪大学工学部電気工学科助教授
" " "
" " 教授

辻 毅一郎	Vol. 7 No.6- 81
久保田 英 之	
鈴木 胖	

(9) 技 術 報 告

太陽追尾光発電.....(株)日立製作所エネルギー研究所

今 仁 和 武	Vol. 7 No.2- 78
知 念 正 紀	

ヒートポンプによる波力エネルギー利用熱回収システム

.....三菱電機(株)中央研究所エネルギー研究部第5グループ
" " " " "
" " 第5グループマネージャー主幹
" " 計画グループ主幹

平 井 哲 夫	Vol. 7 No.3- 80
関 屋 慎	
武 藤 浄	
市 川 晃	

ターボチャージャーを利用した加圧燃焼システムの開発

(ターボバーナシステムの開発).....大阪ガス(株)総合研究所副課長
" " "

森 啓 充	Vol. 7 No.4- 95
足 立 伸 一	

