

ブックレビュー

●二酸化炭素問題ウソとホント-地球環境・温暖化・エネルギー利用を考える●

成蹊大学助教授 小島紀徳著, 1994年1月

(株)アグネ承風社発行(tel 03-0208-4011)

B6判 250頁, 定価2,266円(本体2,200円)

地球環境問題が重要視されるにつれてあちこちで、二酸化炭素発生量の算出が試みられ、さらに炭素固定などの技術開発の可能性が論じられている。そのなかで本書は、そもそも地球環境問題の中で温暖化問題がどう重要なのか、またその中で二酸化炭素問題はどの位置づけられているのか、といった大前提をふんだんな資料を引用しながら紹介してくれる格好の図書となっている。そしてさらにその大前提を踏まえた上で、二酸化炭素問題の現状、技術について最新の情報を得ることができるわけである。

二酸化炭素の回収・固定、保存といった単独で評価されがちな技術についても、「二酸化炭素の人類へ与える悪影響が顕著であると明確化され、かつ代替エネルギー開発や省エネルギー対策が不十分であったときに初めてとられるべき技術」であるという明快な論理構成に立った上で章立てられているということも、読む人の頭をすっきりさせてくれる。

二酸化問題は、エネルギーの問題ともいえる。純粋に環境問題に興味のある方のほか、エネルギーに関わっている技術者の方にもお薦めの一冊だと思う。

(東京大学工学部 斉藤栄子)

会 員 欄

入 会

(94年)

青柳 桂一
安斎 浩一
伊藤 利男
金子 国茂
神田 佳貞
武居 博道
中島 聡

原 史子
堀本 辰雄
本田 博司
正木 儀憲
松尾 達郎
皆川 昌紀
宮崎 明子
森澤 潤一郎
山田 裕文
宇野 章
峯 洋二
松本 路子

退 会

(94年)

中沢 護人
安中 嵩
柳ヶ瀬 勉
松井 孝次
伊藤 重晴
中村 勝
下沢 料宣
山根 雅彦
渡辺 蒼彦
岡林 一雄

吉沢 千秋
小林 清
鈴木 研司
渡辺 学
富田 晃生
今井 裕樹
西田 俊夫
大藪 敏雄
田中 広政
樽川 英一
安封 淳治
本吉 実
大西 慎吾
関口 和憲

竹井 良夫
本多 正典
山口 敏彦
鈴木 理
山本 寛一郎
荒波 隆広
菅谷 光司
平井 浩一
国重 暁朗
伊藤 政弘
夏目 欣秀
兵江 猛宏
吉田 俊和
和田 健司

宮澤 真一
鈴木 和之
木谷 一樹
野口 良治

死亡退会

(94年)

御冥福をお祈り
申し上げます

田村 今男
浅田 千秋

入 会

(94年)

WATERS, Allen
Geoffrey
BAEK, Seung Han
KRAUSS, George

○ ISIJ International, Vol.34 (1994), No.6掲載記事 ○

Fundamentals of High Temperature Processes

Cold Model Experiments for Developing a New Velocimeter Applicable to Molten Metal M.IGUCHI, et al.

Ironmaking•Reduction

Development of Firing Schedule to Prepare Composite Pre-reduced (CPR) Pellets S.N.MISRA et al.

Combustion Behavior of Pulverized Coal in Tuyere Zone of Blast Furnace and Influence of Lance Arrangement on Combustibility T.ARIYAMA et al.

Steelmaking•Refining

Deoxidation Equilibrium of Hafnium in Liquid Iron, Nickel and Iron-Nickel Alloys S.BAN-YA et al.

Evaporation Rate of Zinc in Liquid Iron M.HINO et al.

Casting and Solidification

Effect of Length of Vertical Section on Inclusion Removal in Vertical Bending-type Casting Machine H.TANAKA et al.

Surface Science and Technology

Description of Transfer and Deposition during PLD of Thin Ceramic Films M.ADEN et al.

Microstructure

Continuous Cooling Transformations in Martensitic Stainless Steels L.F.ALVAREZ et al.

Effect of Pre-cold-working on Diffusional Reversion of Deformation Induced Martensite in Metastable Austenitic Stainless Steel S.TAKAGI et al.

Physical and Mechanical Properties

In Situ Solidified Hot Tensile Test and Hot Ductility of Some Plain Carbon Steels and Microalloyed Steels T.REVAUX et al.

Some Aspects of Tempered Martensite Embrittlement in 3Cr-Mo-V Steel P.ZAHUMENSKY et al.