

第8回日本・ドイツセミナー参加者募集

溶融還元，クリーンスティール，鑄造に関する将来技術に関心のある多数の正会員，学生会員の参加をお待ちしております。

1.会 期

1993年10月6日(水)，7日(木)

2.会 場

仙台市 東北大学工学部青葉記念会館4階大研修室

3.テーマ

- (1) Future Smelting Technology
 - ・ Kinetic Analysis of Coke Gasification with Water-gas
 - ・ Behavior of Impurities in Iron Ore Smelting Reduction Process
 - ・ Slag Metal Coal in Iron Bath Smelter
 - ・ Fine Ore Reduction and Sticking-problems in a Fluidized Bed
 - ・ Sulphur Distribution and Removal in Smelting Reduction Processes
 - ・ Modeling of Post-combustion in Iron-bath Reactors
 - ・ Mathematical Modeling of Combustion in Smelting Reduction
- (2) Fundamentals for Refining of Clean Steel
 - ・ Development of Refining Technique with pressure Elevating and Reducing Method
 - ・ Thermodynamics of Liquid Fe-Ca-O Alloys in Equilibrium with CaO
 - ・ Development of a New Stainless Steel Refining Process
 - ・ Development of RH-Power Blowing Process
 - ・ Model Simulation Studies on Nitrogen Removal in the BOF-process
 - ・ Procedures to Achieve Highest Cleanliness Levels for Sulphur and Oxygen
 - ・ Formation and Morphology of Ti-containing Inclusion in Stainless Steel and their Behavior during Rolling
 - ・ Determination of Cleanliness of Mild Steels by Use of an Improved Ultrasonic Method
 - ・ Control Devices for Dissolved Oxygen and Oxide Suspensions in Molten Steel
- (3) Advanced Casting
 - ・ Control of Molten Metal Flow in Continuous Casting Mold by Static Magnetic Fields
 - ・ Mechanisms of Gas Trapment and Surface Wrinkle Formation in Strip Casting
 - ・ Study of Solidification Phenomena of Strip during 10ton Scale Twin-drum Casting
 - ・ Improvement of Surface Quality of Steel by Electromagnetic Mold
 - ・ Problems of Metal Feeding for Single Belt Strip Casters
 - ・ Simulated Production of Cast-rolled Thin Slabs and their

Subsequent Treatment of Optimum Plate and Strip Fabrication

- ・ Investigation of Direct Thin Steel Strip Casting of Steel with a Twin Roll Caster
- ・ Stripcasting with an Unequal Diameter Roll Process

4.会議用語 論文発表，討論とも英語（通訳なし）

5.参加申込み

(1)参加費及びテキスト代

企業内正会員 15,000円/名 当日払い

大学・公共機関内正会員，学生会員 10,000円/名 //

(2)申込方法 下記項目を明記してFAXまたは葉書（名刺（日英）貼でも可）で7月16日必着でお申し込みください。

会員番号，日英の氏名・勤務先・所属・連絡先住所，TEL及びFAX番号

申込先 ㈱日本鉄鋼協会 国際室 日独セミナー担当 安藤・増井
TEL.03-3279-6021 FAX.03-3245-1355

第1回世界製鉄会議

The First International Congress on Science and Technology of Ironmaking

—Science and Technology of Ironmaking toward the 21st Century—

1.主 催

社団法人日本鉄鋼協会

第1回世界製鉄会議 組織委員会

委員長：徳田昌則（東北大学素材工学研究所教授）

2.会 期

1994年6月14日（火）～17日（金）4日間

3.会 場

仙台国際センター

〒980仙台市青葉区青葉山 TEL022-256-2211（代）

4.テーマ

(1)製鉄プロセスにおける反応と移動現象

(2)新コークス製造の基礎

(3)石炭事情と製鉄技術

(4)世界環境に対する製鉄技術の対応

5.会議用語 英語（通訳なし）

6.2nd Circular 申込み及び問合せ先

㈱日本鉄鋼協会 国際室 世界製鉄会議担当 安藤・米田

TEL. 03-3279-6021 FAX.03-3245-1355