

**関連学協会情報**

①主催, ②期日, ③場所, ④問合せ先 (詳細は④の問合せ先までお願いします。)

**第8回学協会共通問題に関する討論会**

- ①日本工学会
- ②平成7年4月17日(月) 13:00~16:20
- ③鹿島建設KIビル地下大会議室 東京都港区赤坂6-5-30 TEL (03) 5561-2111
- ④日本工学会 〒107 港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル3階 TEL (03) 3475-4621

**SICE セミナー  
「ファジィニューラルネットワークの現状と新たな展開」**

- ①計測自動制御学会

- ②平成7年4月21日(金)
- ③大阪府教育会館たかつガーデン 大阪市天王寺区東高津町7-11 TEL (06) 768-3911
- ④計測自動制御学会 〒113 東京都文京区本郷1-35-28-303 TEL (03) 3814-4121

**本多光太郎記念行事講演会**

- ①日本金属学会関西支部
- ②平成7年5月12日(金) 13:30~15:00
- ③大阪大学工学部材料開発物性記念館2階吹田市山田丘2-1  
TEL (06) 879-7482, 7483
- ④〒550 大阪市西区鞆本町1-8-4 (財)大阪科学技術センター附属ニューマテリアルセンター内 日本金属学会関西支部  
TEL (06) 443-5321 FAX (06) 443-3767

**自動車技術展「人とくるまのテクノロジー展'95」**

- ①自動車技術会
- ②平成7年5月16日(火)~18日(木)
- ③横浜国際会議場(パシフィコ横浜) 展示ホールB
- ④自動車技術会 〒102 千代田区五番町10-2 五番町センタービル  
TEL (03) 3262-8211

**第164回塑性加工シンポジウム**

- ①日本塑性加工学会, 他
- ②平成7年5月18日(木) 9:15~16:00
- ③電気通信大学 〒182 調布市調布ヶ丘1-5-1 TEL (0424) 83-2161
- ④日本塑性加工学会 〒106 東京都港区六本木5-2-5 トリカッビル3階  
TEL (03) 3402-0849 FAX (03) 3402-0965

ISIJ International, Vol. 35 (1995), No. 4 掲載記事

**Fundamentals of High Temperature Process**

Hydrogen reduction of natural ilmenite in fluidized bed

K. SUN et al.

**Ironmaking·Reduction**

Mass transfer in porous solids under pulsating pressure conditions (Note)  
Sulphur distribution between CaO-SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-MgO slag and carbon-saturated iron at 1773K  
Effect of sinter-cake load reduction by magnetic force on iron ore sintering

N. B. BALLAL  
T. XIN et al.  
T. INAZUMI et al.

**Steelmaking·Refining**

Experimental studies on Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> inclusion removal from steel melts using ceramic filters  
Development of Fe<sub>3</sub>Al based intermetallic alloys by electro slag remelting (Communication)

K. RAIBER et al.  
R. G. BALIGIDAD et al.

**Casting and Solidification**

Application steady magnetic field for refining solidification structure and enhancing mechanical properties of 25Cr-20Ni-Fe-C alloy in centrifugal casting  
A modified free surface treatment for the modeling of puddle formation in planar flow casting process  
The control of the morphology of MnS inclusions in steel during solidification

Y. YUANSHEG et al.  
C.-W. CHEN et al.  
K. OIKAWA et al.

**Microstructure**

Heat treated martensitic steels: microstructural systems for advanced manufacture (Review)

G. KRAUSS

**Physical and Mechanical Properties**

A proposal of predicting formulae for influence of stress on magnetostriction in grain oriented silicon steel  
Effect of specimen size in static and dynamic fracture toughness testing of reactor vessel steel A508cl.3  
Quality evaluation of line pipes by the chevron notched drop weight tear test

H. MASUI et al.  
N. SUGIURA et al.  
T. KUBO et al.

**Materials Characterization and Analysis**

Improved high temperature oxidation behaviour of AISI 347 grade stainless steel by superficial coating of CeO<sub>2</sub>

S. K. ROY et al.

**Others**

Production and technology of iron and steel in Japan during 1994 (Review)

Z. YAMAMOTO