



発行

(財)神戸国際交流協会

〒650 神戸市中央区港島中町6丁目9-1 (神戸国際会議場内) ☎(078)302-5200

FAX (078)302-6485

新素材と技術革新

シンポジウムと総合展

新素材(ニューマテリアル)に関する総合展の兵庫県下での開催は、これが最初。ハイテク産業としてクローズアップされているのは、情報化機器、バイオテクノロジー、エレクトロニクス、新素材が挙げられているように、新素材がハイテクの一つの大きな柱とな

っている。自動車、家庭電器製品、情報機器、光学機器、電子機器、住宅をはじめ、あらゆる分野で、ファインセラミックスはもとより、高分子系、金属系、光反応系、複合などの各新素材、新材料が多く使われ、高機能化、軽量化や、耐難燃・耐火性、安全性、デザイン

品質性で、世界一の商品を生み出している秘訣といえよう。ニューマテリアル'88では、アモルファス合金、磁性金属、チタン合金、粉末超硬合金などの金属系新素材はもとより、各種の高分子系新素材、各種シリコン、ファイ

材料へのアプローチ的な役割を果たしている。ニューマテリアル'88では、次世代材料へのアプローチ的な役割を果たしている。ニューマテリアル'88では、次世代材料へのアプローチ的な役割を果たしている。ニューマテリアル'88では、次世代材料へのアプローチ的な役割を果たしている。

応用製品
機器類も

ニューマテリアル'88

ハイテクを支える新素材

—3月—
23~25日

初の地方開催として、大きな関心を呼んでいる次世代産業技術国際シンポジウムは、三月二十二日(火)二十五日(金)の四日間、神戸国際会議場で海外からも約七百名が一堂に会し開かれる。ノーベル賞学者のヘンリッヒ・ローラー氏(IBMチューリッヒ研究所)ら内外の著名な学者、研究者が次世代材料に関する研究成果を発表する。同シンポジウムが、材料と技術革新をテーマとしていることから新素材の総合展示会「ニューマテリアル'88」が隣接の神戸国際展示場で、二十三日(水)二十五日(金)の三日間、午前十時—午後五時まで開催され、各種の新素材、応用製品が話題を集めよう。

の向上といった特色を発揮しつつある。つまり新素材なくして、先端技術は成り立たなくなっているといっても過言ではない。ハイテク化の裏には必ず新素材、新材料があり、日本企業が高信頼性、高

料などが出展される。また新素材・新材料を応用した製品が出品されるほか、新素材を製造するための成形機械、焼成装置、超均一微粉化装置などの機器類も展示される。勿論、分析・材料試験などの測定機器も花をそえ

関西は重厚長大産業の比重が高く、産業構造変化への対応が最も必要とされている地域。今回の次世代産業技術国際シンポジウムの兵庫開催への誘致も、産業の活性化への悲願を込めたもの。

▼お問い合わせ先

日刊工業新聞大阪支社事業部内
ニューマテリアル'88事務局
〒540 大阪市東区京橋前之町二番地の一 ☎(〇六) 九四一—六八七二(直通) FAX (〇六) 九四一—六四三

海外も含め700名が一堂に

次世代産業技術国際シンポジウム

—3月—
22~25日

昭和五十六年度に通産産業省により創設された「次世代産業基盤技術研究開発制度」のもとで、一九九〇年代に発展が期待されるファインセラミックス、高分子材料、金属・複合材料、光反応材料といった新材料分野について、産・官・学の緊密な協力による研究開発が推進されてきた。

今回のシンポジウムは第五回目に当たり、従来からシンポジウムを主催してきた四団体に、兵庫県と本年一月に設立された(財)国際超電導産業技術研究センターが加わり合同で開催される。

▼主催 (財)日本産業技術振興協会、ファインセラミックス技術研究組合、高分子基盤技術研究組合、(財)次世代金属・複合材料研究開発協会、(財)国際超電導産業技術研究センター、兵庫県、兵庫県商工会議所連合会、(財)兵庫工業会、神戸市、通産産業省工業技術院、大阪通産産業局、関西経

▼後援

お問い合わせ先

- (財)日本産業技術振興協会技術交流部 ☎03-591-6271
- ファインセラミックス技術研究組合 ☎03-595-2472
- 高分子基盤技術研究組合 ☎03-595-0861
- (財)次世代金属・複合材料研究開発協会 ☎03-595-2405
- 大阪通産産業局商工部技術企画課 ☎06-941-9251
- (財)兵庫工業会 ☎078-341-7713
- 日本コンベンションサービス(株) ☎03-508-1213

済連合会、(財)大阪工業会、大阪科学技術センター

スケジュール

		メインホール	国際会議室	502	501
3月22日	午後	13:00~18:00 開会式 総合セッション I			
23日	午前	9:00~12:30 高結晶性高分子材料	9:00~12:30 複合材料 (金属系複合材料)	9:00~14:40 ニューマテリアル	
	午後	14:30~18:00 導電性高分子材料	14:30~18:00 複合材料 (樹脂系複合材料)	15:00~18:00 セラミックス複合材料	
24日	午前	9:00~12:30 高機能性分離膜材料	9:00~12:30 ファインセラミックス (材料技術)	9:00~12:30 高性能金属材料 (超塑性合金)	
	午後		14:30~18:00 ファインセラミックス (応用技術)	14:30~18:00 高性能金属材料 (単結晶合金、ODS合金)	14:30~18:00 光反応材料
25日	午前	9:00~14:50 超電導材料			
	午後	15:00~17:00 総合セッション II			

《ポスターセッション》23日、24日のポスターセッションでは、次世代産業基盤技術研究開発制度で行っている新材料に係るテーマ(ファインセラミックス、高効率高分子分離膜材料、導電性高分子材料、高結晶性高分子材料、高性能結晶制御合金、複合材料、光反応材料)について、その全サブテーマの内容が発表される。

たし、しかも各企業にとって現実的に取り込める新素材、新材料とその関連機器が出品内容の中心となっており、ごく一般的といえるもの。

出展物の中には、世界で最初のものも多く含まれており、参観者の話題を呼びそうだ。

関西文化学術研究都市には、六十三年度から三カ年計画で「イオン工学センター」が建設される予定である。同センターはイオン工学の基本技術から各応用分野への工業化技術までの中間に位置する開発試作研究を効率よく実施していくための設備を整備する。

このイオン工学は、新素材、新材料を自由に生む「魔法の杖」と呼べる日本が世界に誇る超先端技術。金属、半導体、絶縁物、磁性体、誘電体、セラミックスその他の無機材料からモノマー、ポリマーなどの有機材料までの物質の合成や複合化、結晶性制御に使えるのがミソ。従来の技術では生み出せなかった新素材をつくり出せる大きな力を備えている。

このイオン工学センターが近く関西にスタートしようとする矢先での次世代材料国際シンポジウムと新素材総合展の同時開催は、非常にタイムリーな催しといえよう。

このほか、話題の超電導材料については、国際シンポでは最終日の二十五日に、東京大学の田中昭二教授らがメインホールで講演することになっており、展示会場でも高温超電導技術についての啓蒙コーナーを設けてアピールする。

高温超電導材料は二十一世紀の革新技術と呼ばれ、重厚長大産業を蘇えらす救世主とみられているだけに注目の一つとなりそう。

▼主催 兵庫県、神戸市、兵庫県商工会議所連合会、(財)兵庫工業会、(財)神戸国際交流協会、日刊工業新聞社

'88/3 主 な 催 物

(催物は変更される
ことがあります。)

神戸国際会議場

日	曜	会 議 ・ 催 物 名	会 場 名	時 間	主 催 者	備 考
2	水	経済団体連合会・神戸商工会議所経済懇談会	国際会議室	14:00～16:30	神戸商工会議所	関係者
		学研コンパニオン・コーチャー感謝の会	メインホール	13:00～16:00	(株)学習研究社神戸支社	関係者
3	木	神戸教組第87回定期大会	メインホール	10:00～18:00	神戸市教職員組合	関係者
4	金	全営業職員研修会議	メインホール	13:30～16:30	住友生命明石支社	関係者
		レオ顧問懇話会	国際会議室	13:00～17:00	ライオンズクラブ国際協会335-A地区レオ委員会	関係者
5	土	近畿食道・胃静脈瘤硬化療法勉強会	国際会議室	14:00～17:00	近畿食道・胃静脈瘤硬化療法勉強会	関係者
		市民公開講座	メインホール	13:00～17:00	兵庫県司法書士会	一般公開(無料)
6	日	卒業記念演奏会	メインホール	13:30～17:00	神戸大学教育学部音楽科36回生	一般公開(有料)
◎ 9	水	台湾経済セミナー	401	10:30～12:00	神戸市、(財)神戸国際交流協会	関係者
12・13	土・日	フォーラム「21世紀への自動車社会を考える」	国際会議室401～404,505	12日 14:00～18:00 13日 9:00～16:00	フォーラム「21世紀への自動車社会を考える」実行委員会	関係者
15	火	昭和63年度上島コーヒESHOP本店全国店長会議	国際会議室	11:00～16:00	上島珈琲本社事業開発本部	関係者
19・20	土・日	ヤマハ音楽教室合同発表会	メインホール	19日 14:30～19:00 20日 10:00～16:00	(株)ヤマハブランズショップ神戸	関係者
21	月	昭和62年度修業式	メインホール	10:00～13:00	日能研神戸能率中進予備校	関係者
◎ 22～25	火～金	次世代産業技術国際シンポジウム	全館	9:00～17:00	兵庫県他	一般公開(申込終了)
24	木	神戸灘ライオンズクラブアクティビティコンサート	メインホール	19:00～21:00	神戸コンサート協会	関係者
26	土	高血圧シンポジウム	国際会議室	15:00～18:00	三共(株)	関係者
		春休みチビッコ映画会	メインホール	10:00～13:10 13:25～15:30	サンケイリビング新聞社	一般公開(有料)
27	日	新響楽器幼児科合同発表会	メインホール	12:00～19:00	新響楽器	関係者

◎…国際会議

神戸国際展示場

会 期	催 物 名	会場名	時 間	主 催 者	主な展示内容	備 考
15(火)～17(木)	'88春加藤産業総合食品展示会	2 F	9:00～17:00	加藤産業(株)	一般加工食品展示	関係者
23(水)～25(金)	ニューマテピア'88	2F-A	10:00～17:00	日刊工業新聞社、兵庫県、神戸市、兵庫県商工会議所連合会、兵庫工業会、(財)神戸国際交流協会	新材料、新素材展示	一般公開
27(日)	コミックア・ラ・モード MARCH	1 F	11:00～16:00	コミックア・ラ・モード開催事務局	アニメ、マンガ等の同人誌の展示、即売	関係者
	ガレージセール in 神戸	2 F	11:00～16:00	神戸市環境局	家庭で眠る不用品を安価で提供	一般公開

神戸ポートアイランドホール(ワールド記念ホール)

会 期	催 物 名	時 間	主 催 者	備 考
1(火)～6(日)	第24回全日本室内テニス選手権大会	9:00～(予定)	関西テニス協会	一般(当日大人2,000円、学生1,000円)
12(土)・13(日)	'88神戸外車ショウ	10:00～17:00	神戸外車ショウ運営委員会	一般(大人500円、小人=小中学生300円)
14(月)～16(水)	第7回パールライス杯ママさんバレーボール大会	14日 9:30～ 15日 9:45～ 16日 9:45～	兵庫県家庭婦人バレーボール連盟	関係者
26(土)～30(水)	第18回全国高等学校バスケットボール選抜優勝大会	26・27日 9:30～ 28日 10:00～ 29日 11:00～ 30日 13:00～	兵庫県バスケットボール協会	一般(前売指定2,000(2,500)円、当日自由1,000(1,500)円、高校生500(800)円、小中学生300(500)円)

神戸貿易促進センター

会 期	催 物 名	時 間	主 催 者	展 示 品	備 考
～31(木)	西サモア展	10:00～17:00	西サモア政府経済開発省、(財)神戸国際交流協会	手工芸品、食料品、装飾品他	一般(無料)
特別展示 9(火)～14(月) 人気商品展示 16(水)～31(木)	台湾ギフトグッズ展	(火曜日)休館	神戸市、(財)神戸国際交流協会 (財)遠東貿易サービスセンター大阪事務所	雑貨類、ファッション時計、文具、カメラ、玩具、ガラス製品他	

▷2日(水) ラグビー〈ワールドvsリンカーン大学〉(市立中央球技場)＝関西ラグビー協会主催

▷4日(金) ひょうごの食品展示会(兵庫県農業共済会館)＝兵庫県農林水産部主催

▷5日(土) JOC杯争奪アイスホッケー大会〈王子製紙vs国土計画〉(ポートアイランドスポーツセンター)＝日本アイスホッケー連盟主催

▷6日(日) グリーンスタジアム神戸完成式典(グリーンスタジアム神戸)＝神戸市主催

▷8日(火) 中東問題研究講演会(兵庫県民会館)＝中東問題研究センター主催

▷9日(水) 農村総合整備事業研修会(兵庫県農業共済会館)＝兵庫県土地改良事業団体連合会主催

▷9日(水) 景気討論会(兵庫県中央労働センター)＝日本経済新聞神戸支社主催

▷12日(土) オープン式典招待試合〈阪神vs阪急〉(グリーンスタジアム神戸)＝(財)神戸市公園緑化協会主催

▷13日(日) 日本サッカーリーグ〈ヤンマーvs三菱〉(市立中央球技場)＝日本リーグサッカー協会主催

▷18日(金) 講演会(西山記念会館)＝(財)兵庫工業会主催

▷19日(土)・20日(日) 第7回食事療法学会(西山記念会館)＝(財)兵庫県栄養士会主催

▷20日(日) 東西学生アイスホッケー大会(ポートアイランドスポーツセンター)＝東京都・京都府・兵庫県・日本アイスホッケー連盟主催

▷24日(木) 春夏もの神戸シューズ卸見本市(サンボーホール)＝神戸シューズ卸協会主催

▷27日(日) 兵庫県臨床衛生検査技師会第11回学術部合同研修会(神戸市勤労会館)＝(財)兵庫県臨床衛生検査技師会主催

あこや亭

本格派手打うどん
会席・各種弁当
鍋物・出張パーティ

- 2名さまより70名さままでのお座敷と宴会場
- 会席、各種弁当、出張パーティ、ご予算に応じ承ります。
- 国際会議場のすぐお近くです。

□ボーアイ、プラザ店……………☎078-303-3232
□ボーアイ店……………☎078-303-1188
□セントラルキッチン部・給食センター…☎078-302-8811

瀬戸料理 和食・寿司

2名様より50名様のお座敷
各種折詰・弁当予約承ります

☎(078)302-1500

安くて、
おいしく
感じの良い店

国際会議場北へ150m、
ダイエー駐車場利用(無料)