

SMART
DIE CASTING

JAPAN



DIE CASTING

CONGRESS & EXPOSITION

2012 日本ダイカスト会議・展示会
展示会のご案内

11月8日(木)~10日(土)
パシフィコ横浜
神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1
TEL.045-221-2155

展示会:展示ホールD

出展者による製品・技術セミナー:アネックスホール F202

主催  一般社団法人 日本ダイカスト協会
JAPAN DIE CASTING ASSOCIATION

<http://www.diecasting.or.jp>

YOUR GUIDE TO 2012 JAPAN DIE CASTING CONGRESS & EXPOSITION

Exposition Location: PACIFICO Yokohama, Exhibition Hall D

Presentations about their products and technologies

by the exhibitors: ANNEX HALL F202

2012日本压铸会议・展览会的通知

展览会:PACIFICO 横浜会展中心 展览会场D

参展者进行产品、技术讲座:配楼F202



●Exposition

8th-10th Nov. 2012 9:00-17:00
Admission free
Exhibition Hall D

●Congress

・ TECHNICAL PAPER PRESENTATION
8th-10th Nov. 2012
Charged a fee Annex Hall F203~206

・ KAIZEN REPORT MEETING
10th Nov. 2012
Annex Hall F201, 202

■Pacifico Yokohama

1-1-1 Minatomirai, Nishi-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, Japan
Phone:045-221-2155

ごあいさつ

謹啓 各位益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

一般社団法人日本ダイカスト協会は、ダイカスト工業の健全な発展を図るとともに、ダイカスト企業に貢献することを目的として1年おきに日本ダイカスト会議・展示会を開催しており、今回17回目を下記の通り開催いたします。

日本ダイカスト会議では、27件のダイカストに関する先端技術の研究論文発表(有料)と10件の現場改善事例発表(聴講無料・テキスト有料)を行います。展示会(入場無料)では、出展者124企業・団体が最新の諸設備、製品を一同に集めて展示、公開実演等を行います。

また、パネルディスカッション「ダイカストのグローバル展開とその技術的課題」(入場無料)と「出展者による製品・技術セミナー」(入場無料)も開催されます。

この会議・展示会は我が国唯一・最大のダイカストに関連するイベントであり、皆様のご期待に充分応えられるものと存じます。時節柄ご繁忙のこととは存じますが、是非ともご来場くださいますようお願い申し上げます。

敬具

Dear Sirs,

We hope that this letter finds you in excellent health. As you may be aware, Japan Die Casting Association is holding its annual Japan Die Casting Congress and Exposition with the aim of promoting the healthy growth of the die casting industry of this country and contributing to the activities of each manufacturer within the industry. The 17th Congress and Exposition will be held as follows.

At the Japan Die Casting Congress 27 advanced technical papers on die casting (admission charged) and 10 "KAIZEN" reports (attendance is free, The text is charged) will be presented. The Japan Die Casting Exposition (admission free) will feature 124 manufactures exhibiting their latest equipment and products. Demonstrations will also be shown to visitors.

In addition, we hold the panel discussion "Global advancement of die casting and technical issue" (admission free) and the presentations about their products and technologies by the exhibitors (admission free).

This is the only and largest event on die casting in Japan. We are sure that it will prove to be an extremely interesting and rewarding experience for every visitor. Your presence at these events will be greatly appreciated. We are looking forward to your visit.

Yours truly,

主催／一般社団法人 日本ダイカスト協会
JAPAN DIE CASTING ASSOCIATION
TEL:03-3434-1885 FAX:03-3434-8829

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館502
Kikaishinko Bldg. 502, 3-5-8, Shibakoen, Minato-ku, Tokyo 105-0011
E-mail:jdca@diecasting.or.jp <http://www.diecasting.or.jp/>

2012 日本ダイカスト会議・展示会のご案内

展示会

入場無料

■期 間 2012年11月8日(木)、9日(金)、10日(土)
 ■時 間 8日 9:30～17:00(9:00より開会式を行います)
 9日 9:00～17:00
 10日 9:00～17:00
 ■場 所 パシフィコ横浜 展示ホールD
 神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1
 TEL:045-221-2155
 ■出 展 者 124企業・団体

出展者による製品・技術セミナー

無料

■期 間 2012年11月8日(木)、9日(金)
 ■場 所 パシフィコ横浜 アネックスホールF202
 第1日 11月8日(木) タイムスケジュール

時 間	会社名	セミナータイトル
10:30～10:50	Castool Tooling Systems	The black and white of automotive casting
11:05～11:35	新東工業(株)	環境に対応したダイカストマシン周辺設備に関する講演
11:40～12:00	古河キャステック(株)	耐アルミ溶損材「トケナイト」について
12:00～13:00	昼食休憩	
13:00～13:30	(株)イーケーケー・ジャパン	鋳造シミュレーションシステム「CAPCAST®」ご紹介
13:35～14:05	(株)ヒノズママシナリー	ホットチャンバーダイカストマシンの技術紹介
14:10～14:30	(株)エコム	アルミ鋳造現場における熱設備の省エネルギーについて
14:45～15:15	(株)中央発明研究所	ダイカスト用真空装置の動向
15:20～15:50	日華化学(株)	大型マシン向けダイカスト離型剤の開発
15:55～16:15	茨城日立情報サービス(株)	鋳造シミュレーションシステム「ADSTEFAN」のご紹介

第2日 11月9日(金) タイムスケジュール

時 間	会社名	セミナータイトル
10:30～11:00	(株)フローサイエンス・ジャパン	FLOW-3D® Castによるダイカスト方案設計支援と湯流れ凝固解析
11:05～11:25	大鉄産業(株)	溶湯清浄度測定装置「ALTEC」のご紹介
11:40～12:00	(株)アーレスティテック/ナノサービス	進化した射出管理装置 IM-12Vのご紹介
12:00～13:00	昼食休憩	
13:00～13:20	東芝機械(株)	省エネと高品質鋳造を両立するハイブリッドダイカストマシン
13:35～14:05	大久保金型工業(株)	ダイカスト金型設計・解析ソフトウェア「CAST DESIGNER」のご紹介
14:10～14:40	東洋機械金属(株)	時代が求める省エネダイカストマシン
14:45～15:05	太洋マシナリー(株)	内面研掃装置「メディアシェーカー」のご紹介
15:20～15:50	(株)宮本工業所	高性能小型アルミ溶解保持炉「DMF」のご紹介
15:55～16:25	(株)豊電子工業	鋳造条件監視システムDTY

ダイカスト工場見学

有料

■募集人数 各コースとも30名程度 1コースに付き1社3名以下

期 日	コース名	会 社 名
11月6日(火)	①関西コース (姫路発・新大阪着)	薦機械金属(株) (株)双立 兵庫県姫路市 大阪府堺市
11月7日(水)	②名古屋発 横浜着コース	美濃工業(株) 三井金属鉱業(株) 岐阜県中津川市 山梨県韮崎市
	③関西・東北コース	(株)アルキャスト(日立金属(株)) (株)フルチュウ 埼玉県熊谷市 栃木県小山市
	④関西・群馬 (1)コース	(株)テラダイ 埼玉県鶴ヶ島市
		サンワアルテック(株) 群馬県伊勢崎市
11月8日(木)	⑤関西・群馬 (2)コース	(株)アルファ 群馬工場 (株)東京軽合金製作所 群馬県館林市 埼玉県行田市
	⑥東名コース	富士テック(株)(エコダイカスト(株)) (株)アーレスティ東海工場(豊橋) 静岡県御殿場市 愛知県豊橋市

※コース①、②を除き横浜桜木町発着

参加料金

コース名	協会会員	一 般
①関西 ③関西・東北 ④関西・群馬1 ⑤関西・群馬2 ⑥東名	15,750円	26,250円
②名古屋発横浜着コース	21,000円	31,500円

●会議、工場見学の参加申込み及び詳細は
 協会ホームページをご覧ください。か、
 電話にて協会までお問合せください。

<http://www.diecasting.or.jp/>

(一社)日本ダイカスト協会 TEL:03-3434-1885

会議(研究論文発表)

有料

■締 切 日 2012年10月12日(金) ■早期割引 2012年9月14日(金)までに料金到着のこと
 ■費 用 会議(研究論文発表)の聴講・論文集・懇親会を含む

	通常料金(税込み)	早期割引料金(税込み)
協会会員・高校・高専・大学教員	40,000円	30,000円
一般	80,000円	60,000円
高校・高専・大学学生	20,000円	15,000円

- 会議期間中の聴講者の交替は自由ですが、同一会社内に限らせていただきます。
- 会議参加者は懇親会(8日)に無料でご参加いただけます。
- 詳細はP.13～P.14

パネルディスカッション

無料

■時間 11月8日(木)10:00～12:00 ■場所 アネックスホールF203～206 詳細はP.13

現場改善事例発表

聴講無料・テキスト有料

■時間 11月10日(土)9:30～15:25 ■場所 アネックスホールF201、202 詳細はP.14

YOUR GUIDE TO 2012 JAPAN DIE CASTING CONGRESS & EXPOSITION

THE EXPOSITION

Admission Free

DATE	Thu. 8th-Sat. 10th Nov. 2012	PLACE	PACIFICO YOKOHAMA Exhibition Hall D
TIME	8th 9:30-17:00 (OPENING CEREMONY 9:00) 9th 9:00-17:00 10th 9:00-17:00		Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa Minato Mirai 1-1-1 TEL:045-221-2155
		EXHIBITORS	124 exhibitors

PRESENTATIONS ABOUT THEIR PRODUCTS AND TECHNOLOGIES BY THE EXHIBITORS

Admission Free

DATE	Thu.8th-Fri.9th Nov. 2012	PLACE	PACIFICO YOKOHAMA ANNEX HALL F202
-------------	---------------------------	--------------	-----------------------------------

1st day Thu., Nov. 8 Time schedule

Time	Company name	Seminar title
10:30~10:50	CASTOOL TOOLING SYSTEMS	The black and white of automotive casting
11:05~11:35	SINTOKOGIO, LTD.	Environment-friendly Die Casting Machine (DCM) Ancillary Facilities
11:40~12:00	FURUKAWA CASTEC CO., LTD.	Aluminum-proof Molten Metal Erosion Disposition of the Cast Iron Pot
12:00~13:00	Lunch Time	
13:00~13:30	EKK JAPAN INC.	CAPCAST® Casting Simulation Software
13:35~14:05	HISHINUMA MACHINERY CO., LTD.	Hot Chamber Die Casting Machine Technology
14:10~14:30	ECOLOGY AND COMBUSTION INC.	Energy Conservation for Heat Treatment Facilities at Aluminum Die Casting Sites
14:45~15:15	CHUO HATSUMEI INSTITUTE CO., LTD.	Trends in Die Casting Vacuum Equipment
15:20~15:50	NICCA CHEMICAL CO., LTD.	Development of Die-casting Lubricants for Large Machines
15:55~16:15	IBARAKI HITACHI INFORMATION SERVICE CO., LTD.	ADSTEFAN, Casting Simulation System

2nd day Fri., Nov. 9 Time schedule

Time	Company name	Seminar title
10:30~11:00	FLOW SCIENCE JAPAN, INC.	Die-casting Plan and Design Support, and Metal Flow and Solidification Analysis with FLOW-3D® Cast
11:05~11:25	DAISEN SANGYO CO., LTD.	ALTEC, Liquid Aluminium Cleanliness Factor Judgment Device
11:40~12:00	AHRESTDY TECHNO SERVICE CORPORATION	The Advanced Injection Parameter Measurement Device, IM-12V
12:00~13:00	Lunch Time	
13:00~13:20	TOSHIBA MACHINE CO., LTD.	Hybrid Die Casting Machine that Realizes Both Energy Saving and High-quality Casting
13:35~14:05	OKUBO MOULDS CO., LTD.	CAST DESIGNER, the Die Casting Gate System Designing/Analysis Software
14:10~14:40	TOYO MACHINERY & METAL CO., LTD.	Energy-Saving Die Casting Machine in Demand Today
14:45~15:05	TAIYO MACHINERY CO., LTD.	Media Shaker, Cleaning Equipment for Inside of The Casting
15:20~15:50	MIYAMOTO KOGYOSHO CO., LTD.	DMF, the High-performance, Small-scale Aluminum Melting and Holding Furnace
15:55~16:25	YUTAKA ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.	DTY, THE Yutaka Die Casting Traceability System

2012 JAPAN DIE CASTING CONGRESS & EXPOSITION PLANT TOUR

Admission Charged

CAPACITY About 30 people every each course, this tour can participate to three people in one company.

Date	Course	Remarks
6-Nov(Tue)	① KANSAI Course (HIMEJI - SHIN-OSAKA)	TSUTA METALS & MACHINERY CO., LTD. Himeji City, Hyogo SORITSU CORPORATION Sakai City, Osaka
7-Nov(Wed)	② NAGOYA-YOKOHAMA Course	MINO INDUSTRY CO., LTD. Nakatsugawa City, Gifu MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Nirasaki City, Yamanashi
	③ KANETSU, Tohoku Course	ALCAST, LTD.(HITACHI METALS, LTD.) Kumagaya City, Saitama FULL-CHU CORPORATION Oyama City, Tochigi
	④ KANETSU, GUNMA-1* Course	TERADAI CO., LTD. Tsurugashima City, Saitama SANWA ALTECH CO., LTD. Isesaki City, Gunma
	⑤ KANETSU, GUNMA-2* Course	ALPHA CORPORATION GUNMA PLANT Tatebayashi City, Gunma TOKYO LIGHT ALLOY CO., LTD. Gyoda City, Saitama
8-Nov(Thu)	⑥ TOMEI Course	FUJITECH CO., LTD.(ECO-DIECAST CO., LTD.) Gotemba City, Shizuoka AHRESTDY CORPORATION TOKAI PLANT(TOYOHASHI) Toyohashi City, Aichi

Sakuragicho, Yokohama departure and arrival except course ①(Himeji departure and Shin-osaka arrival), ②(Nagoya departure and Sakuragicho arrival)

ENTRY FEE

Course	Member	Non-member
① KANSAI Course ③ KANETSU, Tohoku Course ④ KANETSU, GUNMA-1* Course ⑤ KANETSU, GUNMA-2* Course ⑥ TOMEI Course	¥15,750	¥26,250
② NAGOYA-YOKOHAMA Course	¥21,000	¥31,500

● Please see our web-site about the details and the application for these tours.

<http://www.diecasting.or.jp/>

JAPAN DIE CASTING ASSOCIATION TEL:03-3434-1885

TECHNICAL PAPER PRESENTATION

Charged a fee

APPLICATION DEADLINE Fri., Oct. 12, 2012 (with payment) **EARLY APPLICATION DISCOUNT** Fri., Sep. 14, 2012 (Payment must be received by this date.)
PARTICIPATION FEE Congress Fee per head (Includes lectures, transaction)

	Regular Fee (Including tax)	Early Application Discount (Including tax)
Member, Professor	¥40,000	¥30,000
Non-member	¥80,000	¥60,000
Student	¥20,000	¥15,000

- Attendees of the lectures can be freely changed during the convention period.
- Applicants for Congress and relations of exhibitors can attend the Banquet which is held November 8.
- The detail to P.13~P.14

PANEL DISCUSSION

Admission Free

SCHEDULE Thu., Nov. 8 10:00~12:00 **PLACE** ANNEX HALL F203~206 The detail to P.13

“KAIZEN” REPORT MEETING

Attendance is free, The text is charged

SCHEDULE Sat., Nov. 10 9:30~15:25 **PLACE** ANNEX HALL F201, 202 The detail to P.14

2012日本压铸会议·展览会的通知

展览会

免费入场

■期 间 2012年11月8日(星期四)、9日(星期五)、10日(星期六)
■时 间 8日 9:30~17:00 (开幕式9:00)
9日 9:00~17:00
10日 9:00~17:00

■会 场 PACIFICO 横滨 展览会场D
神奈川县横滨市西区みなとみらい1-1-1
TEL:045-221-2155
■参展企业 124家

参展者进行产品、技术讲座

免费听讲

■期 间 2012年11月8日(星期四)、9日(星期五)
第1天 11月8日(星期四) 时间日程

■场 所 PACIFICO 横滨会展中心 配楼F202

时 间	公司名	讲 演
10:30~10:50	CASTOOL TOOLING SYSTEMS	黑白色汽车零部件铸造
11:05~11:35	SINTOKOGIO, LTD.	关于对应环境的压铸机周边设备的讲演
11:40~12:00	FURUKAWA CASTEC CO., LTD.	关于耐铝熔损材“TOKENAITO”
12:00~13:00	午餐休息	
13:00~13:30	EKK JAPAN INC.	介绍铸造模拟系统“CAPCAST®”
13:35~14:05	HISHINUMA MACHINERY CO., LTD.	介绍热室压铸机技术
14:10~14:30	ECOLOGY AND COMBUSTION INC.	关于在铝铸造现场高温设备的节能
14:45~15:15	CHUO HATSUMEI INSTITUTE CO., LTD.	压铸用真空装置的动向
15:20~15:50	NICCA CHEMICAL CO., LTD.	开发大型机械用压铸脱膜剂
15:55~16:15	IBARAKI HITACHI INFORMATION SERVICE CO., LTD.	介绍铸造模拟系统“ADSTEFAN”

第2天 11月9日(星期五) 时间日程

时 间	公司名	讲 演
10:30~11:00	FLOW SCIENCE JAPAN, INC.	用“FLOW-3D® Cast”压铸方案设计支援与液性凝固解析
11:05~11:25	DAISEN SANGYO CO., LTD.	介绍熔液清洁度检测装置“ALTEC”
11:40~12:00	AHRESTDY TECHNO SERVICE CORPORATION	介绍进化的射出管理装置IM-12V
12:00~13:00	午餐休息	
13:00~13:20	TOSHIBA MACHINE CO., LTD.	节能和高质量铸造并存的混合压铸机
13:35~14:05	OKUBO MOULDS CO., LTD.	介绍压铸模具设计/解析软件“CAST DESIGNER”
14:10~14:40	TOYO MACHINERY & METAL CO., LTD.	时代要求的节能压铸机
14:45~15:05	TAIYO MACHINERY CO., LTD.	介绍内面除锈装置“Media Shaker”
15:20~15:50	MIYAMOTO KOGYOSHO CO., LTD.	介绍高性能小型铝熔解保温炉“DMF”
15:55~16:25	YUTAKA ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.	丰铸造条件监视系统DTY

参观压铸工厂

收费

■募集人数 各路线30名左右 每一路线一家工厂3人以下

日 期	路线名	公司名
11月6日 (星期二)	①关西路线 (姬路出发 新大阪到达)	TSUTA METALS & MACHINERY CO., LTD. 兵库县姬路市 SORITSU CORPORATION 大阪府堺市
11月7日 (星期三)	②名古屋出发 横滨到达路线	MINO INDUSTRY CO., LTD. 岐阜县中津川市 MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. 山梨县韭崎市 ALCAST, LTD.(HITACHI METALS, LTD.) 埼玉县熊谷市
	③关越,东北路线	FULL-CHU CORPORATION 栃木县小山市
	④关越,群马路线1	TERADAI CO., LTD. 埼玉县鹤ヶ岛市 SANWA ALTECH CO., LTD. 群马县伊势崎市
	⑤关越,群马路线2	ALPHA CORPORATION 群马县馆林市 TOKYO LIGHT ALLOY CO., LTD. 埼玉县行田市
11月8日 (星期四)	⑥东名路线	FUJITECH CO., LTD.(ECO-DIECAST CO., LTD.) 静岡県御殿场市 AHRESTDY CORPORATION 东海工厂(丰桥) 爱知县丰桥市

※除路线①、②横滨樱木町为出发和到达地点

参加费

路线名	协会会员	一 般
①关西路线 ③关越,东北路线 ④关越,群马路线1 ⑤关越,群马路线2 ⑥东名路线	15,750日元	26,250日元
②名古屋出发横滨到达路线	21,000日元	31,500日元

●有关参加会议、参观工厂的报名以及其详细情况请参照协会的网页或用电话向协会询问。

<http://www.diecasting.or.jp/>

一般社团法人 日本压铸协会 TEL:03-3434-1885

会议(研究论文发表)

收费

■截止日期 2012年10月12日(星期五)

■提前报名打折 2012年9月14日(星期五)(以汇款到帐日为准)

■会议参加费用(研究论文发表) (包括3天的听讲、论文集、联欢会的费用)

	通常费用(含税)	提前报名打折费用(含税)
协会会员、高中、中专、大学教员	40,000日元	30,000日元
一 般	80,000日元	60,000日元
高中、中专、大学的学生	20,000日元	15,000日元

○会议期间听讲者可自由更换,但仅限于同一单位的人员。

○会议参加者可免费参加联欢会(8日)。

○详细P.13~P.14

专题讨论会

免费听讲

■时间 11月8日(星期四)10:00~12:00

■会场 配楼F203~206 详细P.13

发表现场改善事例

免费听讲

■时间 11月10日(星期六)9:30~15:25

■会场 配楼F201、202 详细P.14

出展企業インデックス

あ行		(株) コヤマ	D22
RTM (株)	B32	小山銅材 (株)	B17
(株) アーレスティ	C24	さ行	
(株) アーレスティ テクノサービス	C24	サーモフィッシャーサイエンティフィック (株)	C07
アイプリシメータ (株)	B06	サンエイ (株)	D23
(株) 青木科学研究所	B38	三明機工 (株)	B11
(株) アクキュレイト	C06	三和精密工業 (株)	B15
(株) 浅川製作所	B02	三和油化工業 (株)	A14
(株) イーケーケージャパン	D06	(株) JSW & Buhler Machinery	D18
茨城日立情報サービス (株)	C20	(株) 篠塚製作所	B25
(財) いわて産業振興センター	B16	ジャパンマシナリー (株)	D25
宇都興産機械 (株)	A12	上海亜徳林有色金属有限公司 [中国]	A05
Ultraseal Japan	A18	新東工業 (株)	D05
エーケー産業 (株)	B30	(株) スグロ鉄工	C17
エクスロン・インターナショナル (株)	D13	助川電気工業 (株)	C19
(株) エコム	A10	(株) 積層金型	B14
SCSK (株)	C02	双日マシナリー (株)	C18
NGKファインモールド (株)	A20	(一財) 素形材センター	D24
大久保金型工業 (株)	D17	(株) ソディック	B29
(株) オザワ	C03	た行	
オリエンタル エン지니어リング (株)	D21	(株) ダイエンジニアリング	B21
か行		(株) ダイキエンジニアリング	A07
(一社) 型技術協会	D27	ダイコート (株)	D07
(株) カナック	C01	大銃産業 (株)	C22
韓国ダイカスト工業協同組合 [韓国]	D26	大同DMソリューション (株)	C17
(株) キャステック	A04	(株) ダイナモ	B26
Castool Tooling Systems [カナダ]	A17	太平洋マシナリー (株)	C22
(株) 久保製作所	A11	(株) 辰巳製作所	B03
(株) 軽金属通信ある社	C04	田辺工業 (株)	B31
KDK 産業 (株)	A16	(株) デーマゲ	B24
ケムトレンド ジャパン (株)	C18	チャンピオン工業 (株)	B23
(株) コーレンス	C08	(株) 中央発明研究所	A06

筑波ダイカスト工業 (株)	B04	日立金属 (株)	D09
テクノコート (株)	C14	日立金属工具鋼 (株)	D09
(株) テクノメタル	B39	日比野工業 (株)	B07
テスコ (株)	B09	(株) ヒューマン	B20
デンソノ (株)	A02	ビヨンス (株)	B25
東京モーレックス増堀 (株)	D10	(株) 広築	A09
東芝機械 (株)	B40	ファーンエス化工機 (株)	D14
東芝機械エンジニアリング (株)	B40	富雄鋼模廠股份有限公司 [台湾]	D11
(株) トウネツ	C21	富士電機 (株)	B27
東洋機械金属 (株)	D01	古河キャストック (株)	B18
(株) TOKAI	D16	(株) フルチュウ	B01
特殊電極 (株)	D12	(株) フローサイエンスジャパン	C10
(株) 寿原テクノス	D19	ヘンケルジャパン (株)	D04
な行		ま行	
(株) ナノキャスト	B13	松村石油 (株)	C16
(株) 南武	D02	丸紅情報システムズ (株)	A19
(株) 日米	B30	(株) ミヤキ	D20
日和照明電器 (上海) 有限公司 [中国]	A05	(株) 宮本工業所	D03
日華化学 (株)	B19	(株) メイチュー	A03
(株) ニッチュー	C15	(株) 明和 e テック	C13
日本イーエスアイ (株)	D28	(株) MOLE'S ACT	B22
日本エリコンバルザース (株)	B12	(株) MORESCO	C16
日本ガイシ (株)	A20	や行	
(株) 日本ダイカスト技術研究所	D08	(株) 山口技研	B35
(一社) 日本ダイカスト協会	A01	友光商事 (株)	B10
日本ダイニスコ (株)	C09	ユシロ化学工業 (株)	B05
日本ファンドリーサービス (株)	C11	(株) 豊電子工業	C23
日本ルソボ (株)	A08	(株) 吉田金型工業	B33
は行		ら行	
ハードロック工業 (株)	C12	(株) リスダンケミカル	D18
(株) バイロテック・ジャパン	B37	リュウベ (株)	C05
バスカル (株)	B36	リョービ (株)	A13
浜松ヒートテック (株)	B08	LETHIGUEL [フランス]	C03
PT.SINAR ALUMSARANA [インドネシア]	D11	ロボテック (株)	A15
(株) ビンヌマシナリー	B34		

INDEX

A ACCURATE INC.	C06	FURUKAWA CASTEC CO., LTD.	B18	MEIWA e-TEC CO., LTD.	C13
AHRETTY CORPORATION	C24	HAMAMATSU HEAT-TECH CO., LTD.	B08	MIYAKI CO., LTD.	D20
AHRETTY TECHNO SERVICE CORPORATION	C24	HARD LOCK INDUSTRY CO., LTD.	C12	MIYAMOTO KOGYOSHO CO., LTD.	D03
AI PRECIMER CO., LTD.	B06	HENKEL JAPAN LTD.	D04	MOLE'S ACT INC.	B22
A.K. SANGYO CO., LTD.	B30	HIBINO INDUSTRY CO., LTD.	B07	MORESCO CORPORATION	C16
AOKI SCIENCE INSTITUTE CO., LTD.	B38	HIROCHIKU CO., LTD.	A09	NAMBU CO., LTD.	D02
BEYONZ CORP.	B25	HISHINUMA MACHINERY CO., LTD.	B34	NANO-CAST CORPORATION	B13
B CASTEC INC.	A04	HITACHI METALS, LTD.	D09	NGK FINE MOLDS, INC.	A20
CASTOOL TOOLING SYSTEMS <CANADA>	A17	HITACHI METALS TOOL STEEL, LTD.	D09	NGK INSULATORS, LTD.	A20
CHAMPION INDUSTRIAL CO., LTD.	B23	HUMAN CO., LTD.	B20	NICCA CHEMICAL CO., LTD.	B19
CHEM-TREND JAPAN KK	C18	IBARAKI HITACHI INFORMATION SERVICE CO., LTD.	C20	NICCHU CO., LTD.	C15
CHUO HATSUMEI INSTITUTE CO., LTD.	A06	IWATE INDUSTRY PROMOTION CENTER	B16	NICHIBEI CO., LTD.	B30
CORRENS CORPORATION	C08	JAPAN DIE CASTING ASSOCIATION	A01	NICHUWA LIGHTING (SHANGHAI) CO., LTD. <CHINA>	A05
D DAIDO DIE & MOLD STEEL SOLUTION CO., LTD.	C17	JAPAN DIE-CASTING INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD.	D08	NIPPON CRUCIBLE CO., LTD.	A08
DAIKI ENGINEERING CO., LTD.	A07	JAPAN FOUNDRY SERVICE CO., LTD.	C11	OERLIKON NIHON BALZERS COATING CO., LTD.	B12
DAIKOTO CO., LTD.	D07	JAPAN MACHINERY CO.	D25	OKUBO MOULDS CO., LTD.	D17
DAISEN SANGYO CO., LTD.	C22	JSW & BUHLER MACHINERY, LTD.	D15	ORIENTAL ENGINEERING CO., LTD.	D21
DENSON CO., LTD.	A02	KASAKAWA METAL WORKS CO., LTD.	B02	OZAWA CO., LTD.	C03
DIE ENGINEERING CORPORATION	B21	KANUC CORPORATION	C01	P PASCAL CORPORATION	B36
DYNAMO, INC.	B26	KDK SANGYO CO., LTD.	A16	PT.SINAR ALUMSARANA <INDONESIA>	D11
DYNISCO JAPAN, LTD.	C09	KEIKINZOKU TSUSHIN AL CO., LTD.	C04	PYROTEK JAPAN CO., LTD.	B37
E ECOLOGY AND COMBUSTION INC.	A10	KOREA DIECAST INDUSTRY COOPERATIVE <KOREA>	D26	RISDAN CHEMICAL CORPORATION	D18
EKK JAPAN INC.	D06	KOYAMA CO., LTD.	D22	ROBOTECH CO., LTD.	A15
ESI JAPAN, LTD.	D28	KOYAMA STEEL INCORPORATED COMPANY	B17	RTM CORPORATION	B32
F FLOW SCIENCE JAPAN, INC.	C10	KUBO MANUFACTURING COMPANY	A11	RYOBI LIMITED	A13
FU HSIUNG STEEL.MOLD CO., LTD. <TAIWAN>	D11	LETHIGUEL <FRANCE>	C03	S SAN-EI CO., LTD.	D23
FUJII ELECTRIC CO., LTD.	B27	LUBE CORPORATION	C05	SANMEI MECHANICAL INC.	B11
FULL-CHU CORPORATION	B01	MARUBENI INFORMATION SYSTEMS CO., LTD.	A19	SANWA & CO., LTD.	B15
FURNACE KAKOKI CO., LTD.	D14	MATSUMURA OIL CO., LTD.	C16	SANWA YUKA INDUSTRY CORPORATION	A14
		MEICHU CO., LTD.	A03	SCSK CORPORATION	C02
				SEKISOU KANAGATA CO., LTD.	B14

会場案内図 HALL MAP

ダイカストマシン・射出成形機
DIE CASTING MACHINE(DCM)
INJECTION MACHINE

ダイカストマシン周辺装置
ANCILLARY EQUIPMENT to DCM

金型関連
DIES

炉
FURNACE

潤滑・離型剤
LUBRICANT

ダイカスト製品
DIE CASTINGS

後 処 理

検査測定機器
MEASURING DEVICES

ソフトウェア
SOFTWARE

関連団体
RELATED ASSOCIATION

刊 行 物
PUBLICATION

協会コーナー
ASSOCIATION



SHANGHAI YADELIN NON FERROUS METAL CO., LTD. <CHINA>
SHINOZUKA MANUFACTURING CO., LTD.
SINTOKOGIO, LTD.
SODICK CO., LTD.
SOJITZ MACHINERY CORP.
SOKEIZAI CENTER
SUGURO T,K CO., LTD.
SUKEGAWA ELECTRIC CO., LTD.
TAIYO MACHINERY CO., LTD.
TANABE ENGINEERING CORPORATION
TATSUMI CO., LTD.
TECHNOCOAT CO., LTD.

A05	TECHNO METAL CORPORATION
B28	TESCO CORPORATION
D05	THE JAPAN SOCIETY FOR DIE AND MOULD TECHNOLOGY
B29	THERMO FISHER SCIENTIFIC K.K.
C18	TOKAI CORPORATION
D24	TOKUDEN CO., LTD.
C17	TOKYO MOREX CRUCIBLE CORP.
C19	TOSHIBA MACHINE CO., LTD.
C22	TOSHIBA MACHINE ENGINEERING CO., LTD.
B31	TOSHIHARA TECHNOS CO., LTD.
B03	TOUNTSU CO., LTD.
C14	TOYO MACHINERY & METAL CO., LTD.

B39	TSUKUBA I
B09	UBE MACH
D27	ULTRASEAL
C07	YAMAGUCHI
D16	YOSHIDA K
D12	YUKO SHO
D10	YUSHIRO O
B40	YUTAKA EL
B40	YXLON INT
D19	Z
C21	ZMAG LTD.
D01	

CASTING CO., LTD.
RY CORPORATION, LTD.
AN(SURFACE TECHNOLOGY PLC)
KEN CO., LTD.
AGATA KOUGYO CO., LTD.
CO., LTD.
MICAL INDUSTRY CO., LTD.
RONICS INDUSTRY CO., LTD.
ATIONAL K.K.

B04
A12
A18
B35
B33
B10
B05
C23
D13
B24

展示会出展者リスト(分野別) EXHIBITORS 参展企业

出展者 EXHIBITORS 参展企业	展示品目	EXHIBIT	展示品
ダイカストマシン・射出成形機 DIE CASTING MACHINE(DCM), INJECTION MACHINE 压铸机・射出成型机			
A12 宇部興産機械(株) UBE MACHINERY CORPORATION, LTD.	ダイカストマシン	Die Casting Machine	压铸机
D15 (株)JSW & Buhler Machinery JSW & BUHLER MACHINERY, LTD.	ビューラーダイカストマシン及び最新のダイカスト技術	Buhler Die Casting Machine and The Latest Technology of Die Casting	比勒压铸机及最新压铸技术
B28 (株)篠塚製作所 SHINOZUKA MANUFACTURING CO., LTD.	映像、カタログ、その他	Video picture, Catalog, Others	图像、商品目录、其它
B29 (株)ソディック SODICK CO., LTD.	マグネシウム合金対応射出成形機「Mg-Plus」シリーズ紹介パネルと映像、成形サンプル展示	Panel Display and Video Picture Magnesium Alloy Injection Machine "Mg-Plus" Series, Display of Molding Sample	镁合金对应射出成型机“Mg-Plus”系列产品介绍的版面和图像展示、成型样板展示
B40 東芝機械(株) TOSHIBA MACHINE CO., LTD.	ダイカストマシン本体及び周辺装置	Die Casting Machines and It's Related Equipments	压铸机主机及周边装置
D01 東洋機械金属(株) TOYO MACHINERY & METAL CO., LTD.	全電動ダイカストマシン、ダイカストマシン周辺装置	Fully Electric Die-Casting Machine, Peripheral Equipment	全电动压铸机、压铸机周边装置
B34 (株)ヒシヌママシナリー HISHINUMA MACHINERY CO., LTD.	ダイカストマシン、周辺装置	Die Casting Machine, Automatic Equipment	压铸机、周边装置
ダイカストマシン周辺装置 ANCILLARY EQUIPMENT to DCM 压铸机周辺装置			
C24 (株)アーレステクノサービス AHRESTY TECHNO SERVICE CORPORATION	ジェットクールシステム、フローウォッチャー、インジェクションモニター IM-12V、長寿命中子ピン(αピン)、ジェットクーラー、クールチューブ他	Jet Cool System, Flow Watcher(Water Flow Detector), Injection Monitor(Injection Parameter Measurement Device) IM-12V, Long-life Pin(α pin), Jet Cooler, Cool Tube	喷射冷却系统、流量监测仪、喷射监视器 IM-12V、耐用型芯销(α销)、喷射冷却机、冷却丝管、其它
B30 エーケー産業(株) A.K.SANGYO CO., LTD.	ダイカスト関連機器	Peripheral Machines of Die Casting	压铸有关机器
C03 (株)オザワ/LETHIGUEL(フランス) OZAWA CO., LTD. / LETHIGUEL <FRANCE>	アルミ溶湯浸漬ヒーター、ヒーター制御装置	Immersion Heater for Molten Aluminum, Heater Control Box	铝熔液浸渍加热器、加热器控制装置
A17 Castool Tooling Systems(カナダ) CASTOOL TOOLING SYSTEMS <CANADA>	アルパーAMPプランジャー、アルパーARPプランジャー、スリーブ内離型剤射出装置、プランジャーリング着脱治具、キャストワール真空バルブ	Allper AMP Plunger, Allper ARP Plunger, Lubrication Injection System, Device for Plunger Ring on/off, Castool Vacuum Valve	Allper AMP 柱塞、Allper ARP 柱塞、套管内脱膜剂射出装置、柱塞环卸夹具、Castool 真空阀门
A11 (株)久保製作所 KUBO MANUFACTURING COMPANY	プランジャースリーブ、プランジャーチップ、グースネック(MG用)、潤滑装置(エコジェット)、HCFラドル、HCFラドルフィルター、アルパーリングシステム	Plunger Sleeve, Plunger Tip, Goose Neck for Mg, Lubrication System(Eco-Jet), HCF Raddle, HCF Raddle Filter, Allper Ring System	柱塞套管、柱塞片、鹅颈(镁用)、润滑装置(环保喷气机)、HCF 铸勺、HCF 铸勺过滤网、Allper 环系统
A16 KDK産業(株) KDK SANGYO CO., LTD.	①中古機械売買 ②ダイカストマシン及び周辺装置販売 ③移設工事・ダイカストマシン・周辺装置・工作機械 ④産業機械販売 工作機械(FANUC製ロボドリル、他)、ロボシステム、ショットブラストマシン ⑤ダイカストマシン部品製造、販売 ⑥小型ダイカストマシン製造、販売 上記情報の展示	Business Contents ①Used Machine Buying & Selling ②Die Casting Machine & Peripheral Device Sale ③Transference Construction(Die Casting Machine, Peripheral Device, Machine Tool) ④Industrial Machine Sale (Machine Tool(FANUC Robodril, Others), Robot System, Shot Blasting Machine) ⑤Die Casting Machine Parts Production & Sale ⑥Die Casting Machine Production & Sale	①经销二手机械 ②销售压铸机及周边装置 ③移动设置工程(压铸机、周边装置、工作母机) ④销售产业机械 工作母机(FANUC 机器人钻孔机、其它)、机器人系统、喷丸除锈机 ⑤制造、销售压铸机零部件 ⑥制造、销售小型压铸机
D23 サンエイ(株) SAN-EI CO., LTD.	メッシュベルトコンベヤ、スラットコンベヤ、スクレーパーコンベヤ、耐熱ベルトコンベヤ	Wire Mesh Belt Conveyor, Slat Conveyor, Scraper Conveyor, Heat-resistant Belt Conveyor	网皮皮带运输机、板条运输机、刮板式运送机、耐热皮带运输机
B11 三明機工(株) SANMEI MECHANICAL INC.	①給湯ロボット (自動ハンド段替えデモ、給湯量制御デモ) ②PF&真空装置(PF法ダイカスト説明) ③ダイカスト周辺装置ビデオ上映	①Ladling Robot System(Automatic Hand Changeover Demonstration, Ladling Amount Controls Demonstration) ②The PF and Vacuum Device(The Explanation for PF Die Casting) ③The Video Show of The Die Casting Peripheral Device	①供液机器人(用把柄自动交换阶梯的表演、调节供液量的表演) ②PF和真空装置(说明压铸 PF 法) ③放映压铸机周边装置的录像
B15 三和精密工業(株) SANWA & CO., LTD.	ピストンリング、プランジャーチップ、ノズル	Piston Ring, Plungers Tips, Nozzle	活塞环、柱塞芯片、喷嘴
D25 ジャパンマシナリー(株) JAPAN MACHINERY CO.	米国WILLIAMSON社製 放射温度計、米国 WILDEN PUMP社製 エア駆動式ダイヤフラムポンプ、米国BROOKFIELD社製 インライン粘度計	WILLIAMSON(U.S.A) Infrared Thermometer, WILDEN PUMP(U.S.A) Air Operated Diaphragm Pump, BROOKFIELD(U.S.A) Inline Viscosity Meter	美国 WILLIAMSON 社 辐射温度计、美国 WILDEN PUMP 社 气动式隔膜泵、美国 BROOKFIELD 社 在线粘度计
D05 新東工業(株) SINTOKOGIO, LTD.	ダイカスト不良低減工法“D-FLOW”、ダイカスト金型水冷孔ピーニング、亜鉛系投射材“AD-H”	Deficit Decreasing Technology in Die-casting, Shot Peening to a Narrow Blind Hole Surface, Zinc Shot“AD-H”	压铸废品发生消减工法“D-FLOW”、压铸模具水冷孔喷砂、锌系统投射材“AD-H”
C19 助川電気工業(株) SUKEGAWA ELECTRIC CO., LTD.	溶融アルミ用電磁ポンプ(浸漬型電磁ポンプ、外置型電磁ポンプ)、溶融アルミ用誘導型連続式液面計、溶融アルミ用シース熱電対、金型用ヒータ	Electromagnetic Pump for Molten Aluminum (Immersion Type Electromagnetic Pump, Electromagnetic Pump), Induction Type Continuous Level Meter, Sheathed Thermocouple for Molten Aluminum, Sheathed Heater for Metal Mold	融化铝用电磁泵(浸渍式电磁泵、外置式电磁泵)、融化铝用诱导型连续式液面计、融化铝用铠装电热偶、模具用加热器
B21 (株)ダイエンジニアリング DIE ENGINEERING CORPORATION	金型冷却装置、真空ポンプ、真空バルブ、真空チルベント(新製品)	Die cooling System, Vacuum Pump, Vacuum Valve, Vacuum Chill Vent(New Product)	模具冷却装置真空泵真空阀门、真空冷却块(新产品)

D07 ダイコート(株)
DAIKOTO CO., LTD.

B03 (株)辰巳製作所
TATSUMI CO., LTD.

B31 田辺工業(株)
TANABE ENGINEERING CORPORATION

B24 (株)ヂーマグ
ZMAG LTD.

A06 (株)中央発明研究所
CHUO HATSUMEI INSTITUTE CO., LTD.

D10 東京モーレックス坩堝(株)
TOKYO MOREX CRUCIBLE CORP.

B40 東芝機械エンジニアリング(株)
TOSHIBA MACHINE ENGINEERING CO., LTD.

B13 (株)ナノキャスト
NANO-CAST CORPORATION

B37 (株)パイロテック・ジャパン
PYROTEK JAPAN CO., LTD.

B36 パスカル(株)
PASCAL CORPORATION

C13 (株)明和eテック
MEIWA e-TEC CO., LTD.

B35 (株)山口技研
YAMAGUCHI GIKEN CO., LTD.

C23 (株)豊電子工業
YUTAKA ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.

A15 ロボテック(株)
ROBOTECH CO., LTD.

ダイカストマシン付帯設備及びそのシステム(自動スプレー装置、トリミングロボット、離型剤自動希釈圧送装置、ダイカスト消耗資材他)

製品取出装置

ウエストマツ自動給湯炉、金型温度調整装置、高真空ダイカスト用金型シール材、集塵装置 エアマックス、ソーラー外路灯

高歩留・低コスト・ノーマンテの永久磁石式切粉急速溶解システム ACMESシリーズ

ダイカスト用真空装置、含浸剤、含浸装置、含浸加工、局部封孔剤、搬送コンベアー

MOREX 黒鉛坩堝、RGB(回転脱気装置)、セミクラドル、TGスリーブ(ダイカストスリーブ)、ボラスプラグ、アルミ用酸素濃度測定装置、耐熱離型材、ヒーターチューブ、SCN スクー、保護管、ランソパイプ、APF フィルター

ダイカストマシンの周辺装置

パネル、サンプル、説明資料、カタログ

溶湯ポンプ(トルネード式)、溶湯アルミ用 BPF フィルター、RFM ラドル、BN コーティング

①段取り時間短縮(金型クランプ、C板用マグネットクランプ、オートカプ、ロボットツールチェンジャー、製品後加工用クランプ)
②金型加工(加工用マグネットクランプ)

X線検査装置(MX-view)、画像検査装置、カーボンコーティング、サーモ検査システム、品質管理システム、温水通水ユニット、渦流検査装置

自動スプレー装置、ロボットスプレーシステム、油性離型剤圧送装置、自動潤滑ポンプ

サーボ堰折機、DTY(ユタカ ダイカスト トレサビリティ システム)、小型バリ取り機、スプレー装置

スプレーロボットシステム、セキ折装置(超振くん)

System of Die Casting Machine Peripheral Equipment(Automatic Spray Device, Trim Robot, Automatic Dilution and Force Feed Device, Die Casting Consumption Materials, etc.)

Robot Hand

WESTOMAT Dosing Furnace, Thermocast Die Temp Controller, Fondarex High Vacuum Die Sealing, KMA AAIMAXX Filter Unit, Solar Road Light

ACMES Chip Melter & Alloyer Using a Permanent Magnet Drive for Improving Efficiency & Minimizing Maintenance

Vacuum Equipment, Impregnant, Impregnation Equipment, Impregnation Processing, Partial Sealant, Conveyors

MOREX Crucible, Degassing System RGB, ALT Ladle, Melacs Sleeve, Porous Plug, NOTORP, MOREX Super-Coat, Heating Tube, MOREX SCN Riser Tube, Protection Tube, Degassing Pipe, APF フィルター

Die Casting Machine's Related Equipments

Panel, Product Sample, Description Materials, Catalogue

Molten Metal Pump(Overflow Transfer System), BPF Filter for Molten Aluminium, RFM Ladle, BN Coating

①Save The Exchanging Time (Mold Clamp, Magnetic Clamp for Ejector Plate, Auto Coupling System, Tool Changer, Work Clamping System)
②Mold Processing (Magnetic Clamp)

X-ray Inspection Device(MX-view), Image Inspection Device, Carbon Coating, Thermo Inspection System, Quality Control System, Die Maintenance Unit, Eddy Current Inspection Device

Automatic Spraying Device, Robot Spraying System, For Water Free Releasing Agent, Automatic Lubricant Pump

Gate Cutting System, Die Casting Traceability System, Compact Deburring Robot System, Spray System

Spray Robot System, Gate Cutting System (TYOSHIN-KUN)

压铸机附帯設備及其系統(自動噴霧装置、修迫机器人、脱膜剂自动稀释压力输送装置、压铸消耗材、其它)

产品取出装置

铸造用工业炉自动供液炉、模具温度调节装置、高度真空压铸用模具密封材、吸尘装置 KMA AAIMAXX、太阳能街灯

高成品率・低成本・无需维修的永久磁铁式切粉快速溶化系统 ACMES系列

压铸用真空装置、渗透剂、渗透装置、渗透加工、局部封孔剂、传送带

MOREX 石墨坩堝、RGB(旋转脱气装置)、陶瓷铸勺、TC 套管(压铸套管)、多孔塞、铝用氢气浓度测定装置、耐脱膜材、加热丝管、SCN 供料、保护管、长管、APF 过滤器

压铸机周边装置

板面、样板、说明资料、商品目录

溶液泵(旋风式)、溶液铝用 BPF 过滤器、RFM 铸勺、BN 涂层

①缩短需要时间(模具夹具、C 板用磁力夹具、自动连接器、机器人换枪盘、成品后加工用夹具)
②模具加工(加工用磁力夹具)

X 光检测装置(MX-view)、图像检测装置、碳素涂层、温度检测系统、质量管理系統、温水通水系统、涡流检测装置

自动喷射装置机器人喷射系统、油性脱膜剂压力输送装置、自动润滑油泵

气锤去毛边装置、DTY(YUTAKA Die Casting Traceability System)、小型去毛刺机、喷射装置

喷射机器人系统、浇口切割装置(TYOSHIN-KUN)

金型関連 DIES 模具相关产品

B32 RTM(株)
RTM CORPORATION

A20 NGKファインモールド(株)/日本ガイシ(株)
NGK FINE MOLDS, INC. / NGK INSULATORS, LTD.

D21 オリエンタルエンジニアリング(株)
ORIENTAL ENGINEERING CO., LTD.

C01 (株)カナック
KANUC CORPORATION

A04 (株)キャストック
CASTEC INC.

B17 小山鋼材(株)
KOYAMA STEEL INCORPORATED COMPANY

A14 三和油化工業(株)
SANWA YUKA INDUSTRY CORPORATION

DC金型表面強化処理、タイム処理

ベリリウム銅製 チルベント、C-ブロッック(標準品)、ベリリウム銅合金

プラズマCVD法によるTiAISiBCNO膜を被覆したダイカスト金型およびピンブラックパールナイト処理したダイカスト金型およびピン

アルミダイカストの作業時における溶損対策として独自に開発したAST処理のパネル展示、施工したピンの展示、海外工場のパネル展示

コアピン、インサート、スプルーコア、スプルーブッシュ、ウォータージャケット

多段急冷低歪熱処理(特許出願中)KS3-KS-Rの紹介、ダイカストにおける3Dデジタルの活用提案、スーパーベント R 新丸形ガスベント(特許製品)の紹介、高性能鋳造ピンの紹介、KOSUMO-MAX-D処理

金型用洗浄剤「サンリムーバーシリーズ」、含浸剤「サンシールシリーズ」、水性ダイカスト離型剤

Surface Treatment of DC Mold, TAIMA Treatment

NGK Beryllium Copper Products Chill Vent, NGK C-block, NGK Beryllium Copper Alloy

Die-casting Molds and Pins Deposited TiAISiBCNO Coatings by PCVD
Die-casting Molds and Treated by BlackpearlNite

It Introduces The AST Treatment (Anti Soldering Surface Treatment). It is Originally Developed as Soldering Measures When The Aluminum Die Casting Operates with The Panel. Moreover, The Constructed Pin is Exhibited. In Addition, It Introduces The Overseas Factory with The Panel.

Core Pins, Inserts, Sprue Core, Sprue Bush, Water Jacket

Low Deformation Multistage Heat Treatment Quench KS 3/R, 3Dimensional Optical Digitizer, Super-Vent/Super-Vent R Multi Chill Vent/Point Pin Chill Vent, High Performance Core Pin KOSUMO-MAX-D Quench

Mold Cleaning Agent "SAN REMOVER series", Impregnant "SAN SEAL series", Water-based Die Lubricant "SAN VALUE series"

DC模具表面強化処理、TAIMA処理

铍铜冷却块、C块(标准品)、铍铜合金

运用等离子 CVD 法被覆 TiAISiBCNO 膜的压铸模具以及定位销、施加 BlackpearlNite 处理的压铸模具及定位销

板面介绍做为压铸作业时发生的熔损对策、本公司独立开发的AST处理。还展示加工后的定位销。板面介绍本公司的海外工厂

中心销、嵌件、浇道芯、浇道套、水套

介绍多段急速冷却减少变形热处理的正在申请专利的 KS3-KS-R、建议压铸 3D 数字化仪的利用、介绍 Super-Vent-R 新圆筒式喷气道(专利产品)、介绍高性能芯型销 KOSUMO-MAX-D 处理

模具用冲洗剂 "SAN REMOVER 系列"、渗透剂 "SAN SEAL 系列"、水性压铸脱膜剂

C17 (株) スグロ鉄工
SUGURO T.K CO., LTD.

B14 (株) 積層金型
SEKISOU KANAGATA CO., LTD.

C17 大同DMソリューション(株)
DAIDO DIE & MOLD STEEL SOLUTION CO., LTD.

B26 (株) ダイナモ
DYNAMO, INC.

B23 チャンピオン工業(株)
CHAMPION INDUSTRIAL CO., LTD.

C14 テクノコート(株)
TECHNOCOAT CO., LTD.

B39 (株) テクノメタル
TECHNO METAL CORPORATION

A02 デンソン(株)
DENSON CO., LTD.

D12 特殊電極(株)
TOKUDEN CO., LTD.

D19 (株) 寿原テクノス
TOSHIHARA TECHNOS CO., LTD.

D02 (株) 南武
NAMBU CO., LTD.

C12 ハードロック工業(株)
HARD LOCK INDUSTRY CO., LTD.

D09 日立金属(株)/日立金属工具鋼(株)
HITACHI METALS, LTD. /
HITACHI METALS TOOL STEEL, LTD.

B25 ビヨonz(株)
BEYONZ CORP.

D11 高雄鋼模股份有限公司(台湾)
FU HSIUNG STEEL MOLD CO., LTD. (TAIWAN)

B22 (株) MOLE'S ACT
MOLE'S ACT INC.

B33 (株) 吉田金型工業
YOSHIDA KANAGATA KOUGYO CO., LTD.

コアピン各種、SUSブッシュ、冷却
ジャンクション、入子、分流子他

ハイスサイクル金型、拡散接合積層
金型

ダイカスト金型用
①工具材料 DHA-WORLD, DH31-EX,
DHA-Thermo
②熱処理 e-HIT処理
③表面処理 アミコートD、アミナトDS、PS処理
鋳抜きピン、冷却部品、金型部品

鋳抜きピン、異形状ピン、湯口スリ
ープ、プランジャーチップ

①放電被覆・肉盛装置デポシリーズ
②レーザー肉盛・溶接機テクノコートレーザー
③振動式応力除去装置バイプロダイン

原液塗布型離型剤用スプレーノズル
及び周辺機器、ダイブレート現地修正
加工、プランジャースリーブ再生加工

金型反転機

金型用特殊溶接材料、プラテン面
現地肉盛溶接加工工事、内径肉盛
再生スリーブ

プランジャースリーブ、
抜き勾配0金型構造用モデル、
アクリルモデル(金型構造用モデル)

作動油自動循環シリンダ、キャストビ
ューワー、ロータリコアプラー

ハードロックセットスクリュー(HLS)

プランジャースリーブ、プランジャーチップ、チ
ルベント「ナイスベント」、ダイカスト金型用
鋼、サイアロン製ダイカストスリーブ、熱処理、
表面処理、湯口スリーブ、分流子、切削工具

ダイカストコアピンの機械加工～表面処理までの一
貫加工、ダイカスト金型の製作・整備、優れた耐熱
性と耐溶損性を持った新コーティング「LELLYON
BZ」、耐溶損性を持った多層コーティング
「LELLYON CL/ATL」、アルミ切削用工具に効果を
発揮するコーティング「QLIMAQ DLC」、アルミダイ
カストにおける長寿命化の改善事例

金型関連

ダイカスト用接合金型部品、インナータ
イプ チルベント「スーパーベントR」

自在作業台装置、ダイカスト製品、金
型入子、冷却マニホールド及び関連
部品、展示パネル

Core-Pins, SUS-BUSH, Cooling-Junction,
Insert, Spread, etc.

High Cycle Metallic Mold, Diffused Junction
Lamination Metallic Mold

For Die Casting Die
①Tool Steel (DHA-WORLD, DH31-EX, DHA-Thermo)
②Heat Treatment (e-HIT Treatment)
③Surface Modification Treatment
(AMICOAT D, AMINITE DS, PS Treatment)
Core Pin, Coolant Parts, Diecast Parts

CorePin, SprueSleeves, PlungerChip

①Electro-Spark Deposition Device Depo Series
②Laser Overlay & Welding Device Techno Coat Laser
③Vibrational Stress Relief Device VibroDyn

Spray Equipment for Water Free Releasing
Agent, Modification Work for Die Plate at
Customer's Side, Renewing Plunger Sleeve

Mold Reversing Machine
(Mold Flipper Lift Table)

Welding Material for Die, Surface & Machining
of Worn Platen, Repaired Plunger Sleeve

Plunger Sleeves, Visualized Model of Zero Draft
Angle Mold Mechanism, Acrylic Model
(Visualized Model of Mold Mechanism)

Automatic Oil Cooling Cylinder, Cast
Viewer, Rotary Core Puller

HARD LOCK SETSCREW (HLS)

Plunger Sleeves, Plunger Tips, Chill Vents "Nice-vent", Die
Steels for Die casting, "Sialon" Ceramic Shot-Sleeve for
High-Pressure Die Casting, Heat Treatment, Surface
Treatments, Gate Sleeves, Sprue Spreader, Cutting Tools

Integrated Process of Die-casting Core Pins from
Machining to Surface Treatment, Manufacturing and
Maintenance of Die-casting Mold, New Heat and Erosion
Resistant Coating "LELLYON BZ", Erosion Resistant Multi-layer
Coating "LELLYON CL/ATL", Effective Coating in Machining
Tool for Aluminum "QLIMAQ DLC", Improvement in The
Long-life Case of Aluminum Die-casting

Dies

The Bonding Mold Parts for Die-castings,
Inner Type Chill-Vent

Multi Working Table Device, Die-casting Product
Sample, Diecast Inserts, Cooling Manifold and
Related Component Exhibit Panel

各種中心销、SUS 套筒、汇合冷却
管・入子・分流子・其它

高性能循環模具、拡散接合積層
模具

压铸模具用
①工具材料 (DHA-WORLD、
DH31-EX、DHA-Thermo)
②熱処理 (e-HIT 処理)
③表面処理 (AMICOAT D、AMINITE DS、PS 処理)
鋳抜销、冷却零部件、模具零部件

鋳抜销・异形销・浇口套管・柱塞片

①放电包覆・堆焊装置 Depo 系列
②激光堆焊・焊接机 Techno Coat 激光
③振動式应力消除装置 Vibro Dyn

原液喷涂型脱膜剂用喷嘴及周边
机器、冲模板的现场调整加工、柱
塞套管再生加工

模具反转机

模具用特殊焊接材料、压板面现
场堆焊焊接加工工程、内径堆焊
再生套管

柱塞套管、
零拔模斜度模具结构用模型、
丙烯酸模型(模具结构用模型)

液压油自动循环气缸、铸造观察
器・连杆旋转气缸

HARD LOCK SETSCREW (HLS)

柱塞套管、柱塞片、冷却块 "Nice-Vent",
压铸模具用钢、"塞隆"陶瓷制压铸套管、
热处理、表面处理、浇口套管、分流子、
切削工具

压铸中心销从机械加工到表面处理的一条
龙加工、制造・维修压铸模具、有优越的耐
热性和耐溶损性的新表面涂层剂 "LELLYON
BZ"、有耐溶损性的多层涂层 "LELLYON
CL/ATL"、对铝切削用工具有效果的涂层
"QLIMAQ DLC"、铝压铸的寿命改进事例

模具相关产品

压铸用结合模具零部件、内装型
冷却块 "Super Vent R"

可变速工作台装置、压铸产品、模
具入子、冷却多歧管及相关零部
件、板面展示

炉 FURNACE 炉

B06 アイプリシメータ(株)
AI PRECIMETER CO., LTD.

A10 (株) エコム
ECOLOGY AND COMBUSTION INC.

C08 (株) コーレンス
CORRENS CORPORATION

A07 (株) ダイキエンジニアリング
DAIKI ENGINEERING CO., LTD.

ダイカスト専用溶湯レベルセンサ
(レベルの検出と制御:アルミニウ
ム、マグネシウム、鉛、錫、亜鉛)
①給湯機専用 近接式非接触型センサ PLPR型
②近接式非接触型センサ PLP型
炉内、トラフ、ラドル用
③ストーク専用 近接式非接触式
リングセンサ RP型
④浸漬型式(接触型)センサ
炉内、トラフ、ラドル用

アルミ鑄造現場における省エネルギー
診断、熱交換器搭載省エネルギー
バーナ(ECO-NEXT)

マグネシウム給湯機エコタイプ、マグ
ネシウム溶解炉、マグネシウムインゴ
ット予熱装置

アルミ溶解保持炉

Molten Metal Level Sensor for Die Casting
—Measuring and Controlling Metal Level of
Aluminium, Magnesium, Lead, Tin, Zinc—
①Proximity Level Probe for Robot Automation
—Non Contact; Furnace, Die Casting Robot—
②Proximity Level Probe: PLP-Non Contact;
—Furnace, Trough, Ladle, Head Box, etc.—
③Ring Probe: RP-Non Contact; —for Rising Pipe—
④Continuous Level Probe: CLP-Submerging;
—Furnace, Trough, Ladle, Head Box, etc.—

Energy-saving Diagnosis in The Aluminium Casting Site,
Self-Recuperative Energy-saving Burner
(ECO-NEXT)

Magnesium Dosing Furnace, Magnesium
Melting Furnace, Magnesium Ingot
Pre-warming Unit

Aluminum Melting & Holding Furnace

压铸专用溶液水准传感器
—水准监测及控制:铝、镁、铅、锡、锌—
①供液机专用 接近式非接触型
传感器 PLPR 型
②接近式非接触型传感器 PLP 型
炉内、槽槽、铸勺用
③供料专用 接近式非接触型环状传感器 RP 型
④浸渍式(接触型)传感器
炉内、槽槽、铸勺用

在铝铸造现场的节能诊断、热交
换器搭载节能喷烧器(ECO-
NEXT)

镁供液机环保型、镁熔化炉、镁坯
料预热装置

铝熔液保温炉

C21 (株) トウネツ
TOUNETSU CO., LTD.

D16 (株) TOKAI
TOKAI CORPORATION

A08 日本ルツボ (株)
NIPPON CRUCIBLE CO., LTD.

A09 (株) 広築
HIROCHIKU CO., LTD.

D14 ファーネス化工機 (株)
FURNACE KAKOKI CO., LTD.

B27 富士電機 (株)
FUJI ELECTRIC CO., LTD.

B18 古河キャステック (株)
FURUKAWA CASTEC CO., LTD.

D03 (株) 宮本工業所
MIYAMOTO KOGYOSHO CO., LTD.

A03 (株) メイチュー
MEICHU CO., LTD.

NLP (ストークレス型定湯面式低圧鋳造用保持炉)

アルミ溶解保持炉、マグネ溶解保持炉、ダイカスト工場省エネ環境商品

- ①ルツボ式高性能アルミニウム連続溶解兼保持炉「メルキーバー」
- ②縦編・省エネルギー「ゼブラックス」
- ③溶濾過3次元セラミックスフィルター「聖泉フィルター」
- ④プレキャスト耐火物

節電型加熱ユニット(手許炉用)、各種パネル/ビデオ

ガス燃焼式ランプファーネス
RPG-40

ダイカストモニタリングシステム、IH式アルミ溶解保持炉、過熱蒸気発生装置 IHSS

耐アルミニウム溶損材「トケナイト」製品、ポット、ラドル、お玉

高性能アルミ溶解保持炉「DMF」

アルミ連続溶解保持炉「クリーンホーム炉」、材料投入装置

NLP (Stalk-less & Accurate Level Controlling Aluminum Holding Furnace for Low Pressure Casting)

Aluminum Melting & Holding Furnace, Magnesium Melting & Holding Furnace, Die-casting Factory Energy-saving Environmental Goods

- ①Crucible Type High Quality Continuous Aluminum Melting & Holding Furnace 「MEL-KEEPER」
- ②Saving Energy & Time Crucible 「ZEBRAX」
- ③Ceramics Filter 「SEISEN FILTER」
- ④Pre Cast Ceramics

Power-saving Heating Unit (for Dosing Furnaces), Various Panels / Videos

Gas Combustion Type Rotary Multi Pot Aluminum Melting Furnace Model RPG-40

Die-casting Machine Monitoring System, IH Aluminum Melting and Holding Furnace, Super Steam Generator IHSS

Aluminum-proof Molten Metal Erosion Disposition of the Cast Iron Pot, Pouring-ladle, Treatment-ladle

High-performance Aluminum Melting & Holding Furnace 「DMF」

Aluminum Continuous Melting and Holding Furnace 「CLEAN HOMEL FURNACE」、Material Charger

NLP (无供料型熔液面定位式低圧鋳造用保温炉)

鉛熔液保温炉、鎂熔液保温炉、压铸工厂节能环保产品

- ①坩堝式高性能鉛連続熔液兼保温炉「MEL-KEEPER」
- ②堅牢・節能坩堝「ZEBRAX」
- ③熔液過濾用三维陶瓷過濾器「SEISEN FILTER」
- ④預浇注耐火材料

节电型加热装置(手边炉用)、各种版面/录像

煤气燃烧式炉RPG-40

压铸监控系统、IH式铝溶液保温炉、过熱蒸気発生装置 IHSS

耐鉛溶損材「TOKENAITO」产品、坩堝・鑄勺・澆包

高性能鉛熔液保温炉「DMF」

铝连续熔液保温炉「CLEAN HOMEL 炉」、材料投放装置

潤滑・離型剤 LUBRICANT 潤滑・脱膜剤

B38 (株) 青木科学研究所
AOKI SCIENCE INSTITUTE CO., LTD.

C18 ケムトレンドジャパン (株) / 双日マシナリー (株)
CHEM-TREND JAPAN KK / SOJITZ MACHINERY CORP.

B30 (株) 日米
NICHIBEI CO., LTD.

B19 日華化学 (株)
NIICCA CHEMICAL CO., LTD.

C11 日本ファンドリーサービス (株)
JAPAN FOUNDRY SERVICE CO., LTD.

D04 ヘンケルジャパン (株)
HENKEL JAPAN LTD.

C16 (株) MORESCO / 松村石油 (株)
MORESCO CORPORATION / MATSUMURA OIL CO., LTD.

B10 友光商事 (株)
YUKO SHOJI CO., LTD.

B05 ユシロ化学工業 (株)
YUSHIRO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

D18 (株) リスダンケミカル
RISDAN CHEMICAL CORPORATION

C05 リューベ (株)
LUBE CORPORATION

原液塗布型離型剤「WFR シリーズ」、
静電塗布用離型剤「WFR-ECシリーズ」他

水溶性離型剤「セーフティールブ」シリーズ、
プランジャー潤滑剤「パワーールブ」シリーズ

離型剤・潤滑剤、手動スプレーガン、
自動スプレーガン、自動潤滑ポンプ

水性ダイカスト離型剤「デルボン」シリーズ、
プランジャー潤滑剤

固形プランジャー潤滑剤 ショットビーズ、
湯流れ凝固ジュモーションソフトウェア
Nova Flow and Solid CV

無希釈油性離型剤「デルタキャスト・
リキッドパウダー(DCLP)」、水溶性離
型剤「DC333シリーズ」、「CP579J」

水溶性離型剤、水溶性原液塗布離
型剤、水溶性切削油、難燃性作動
油、熱媒体油、高引火点作動油、
金型冷却部品、周辺機器・装置類

プランジャー潤滑剤「タフカスター」シリーズ、
油性離型剤「ロイヤルキャスト」SPシリーズ

- ①水性・油性型、少量塗布離型剤の紹介
実績品と新規開発品のラインナップ
- ②難燃性プランジャーチップ油剤
PG90シリーズの性能評価
- ③その他

原液使用微量塗布型水性離型剤「エクセル
シリーズ」、金型焼付除去洗浄剤「金型ア
ルクリーン」、水銀灯代替 LED 灯「LED シ
ーリングライト」、蛍光灯型 LED 管「リズライト」

リューベハイブリッド集中潤滑システム
①電動ポンプ P-107/107F2/207/207F
②電動ポンプ EGME2・定量バルブ MU型
③LHL潤滑剤 LHL-X100

Water Free Releasing Agent(WFR series),
WFR for Electrostatic Spray(WFR-EC series), etc.

Water-Based Die Lubricant
「Safety-Lube」Series, Plunger Lubricant
「Power-Lube」Series

Die Lubricant, Plunger Tip Lubricant, Hand Spray Gun,
Automatic Spray Gun, Automatic Lubricant Pump

Water-based Die Lubricants「DELPON」Series,
Plunger Lubricants

Tip/Solid Plunger Lubricant SHOTBEADS,
A New Complete Simulation Package
Nova Flow and Solid CV

RFU Type Oil Base Die Lubricant「Delta
Cast Liquid Powder(DCLP)」, Water Base
Die Lubricant「DC333 Series」「CP579J」

Die Releasing Fluid, Water-soluble Undiluted Solution,
Water-soluble Cutting Oil, Water-Glycol Type Fire Resistant
Hydraulic Fluid, Heat Medium Oil, High Ignition Point Hydraulic Fluid,
Die Cooling Part, Peripheral, Device, Device

Plunger Lubricant「TUFE CASTER」Series,
Oil Type Die Lubricant ROYAL CAST「SP」Series

- ①Introduce Water Miscible, Straight Type and Minimum
Quantity Applicable Aluminum Die-lubricant,
Product Lineup of Both Resulted and New Developed
product series
- ②Performance Evaluation of Fire-resistant
Plunger Tip Lubricant PG90 Series
- ③Others

Release Agent「Excel series」, Detergent
for Mold「Kanagata Ardean」, LED Lamp i/o
Mercury Lamp「LED Ceiling Light」, LED Lamp
i/o Fluorescent Lamp「Rislight」

LUBE Hybrid Lubrication Systems
①電動ポンプ P-107/107F2/207/207F
②電動ポンプ EGME2, Metering Valves MU
③LUBE Hybrid Lubricant LHL-X100

原液塗抹式脱膜剤「WFR 系列」、
静電塗抹式脱膜剤「WFR-EC 系列」其它

水溶性脱膜剤「Safety Lube」系
列、柱塞潤滑剤「Power Lube」
系列

脱膜剤・潤滑剤、手動噴槍、自
動噴槍、自動潤滑泵

水性压铸脱膜剤「DELPON」系列、
柱塞潤滑剤

固体柱塞潤滑剤 SHOTBEADS、
液性・凝固模拟软件 Nova
Flow and Solid CV

无机稀释性油性脱膜剤「Delta Cast
Liquid Powder (DCLP)」, 水溶性脱
膜剤「DC333系列」、「CP579J」

水溶性脱膜剤、水溶性原液塗抹脱
膜剤、水溶性切削油、阻燃性液壓
油、熱媒体油、高燃点液壓油、模具
冷却零部件、周辺機器・装置类

柱塞潤滑剤「TUFE CASTER」系列、
油性脱膜剤ROYAL CAST「SP」系列

- ①介绍的水性・油性型、
少量塗抹脱膜剤的产品和新开发
产品系列
- ②阻燃柱塞片油剂PG90系列的性能评价
- ③其它

原液使用微量塗抹式水性脱膜剤「Excel系列」、
模具燃焦清洗剂「Kanagata Ardean」、
水銀灯代替LED灯「LED Ceiling Light」、
蛍光灯型LED管「Rislight」

混合潤滑集中潤滑システム
①電動ポンプ P-107 / 107F2 / 207 / 207F
②電動ポンプ EGME2、定量閥 MU型
③LHL潤滑剤 LHL-X100

ダイカスト製品 DIE CASTINGS 压铸产品

C24 (株) アーレスティ
AHRESTY CORPORATION

B02 (株) 浅川製作所
K.ASAKAWA METAL WORKS CO., LTD.

ダイカスト製品

ドアミラー部品、測定器具部品、
内燃部品、建築部品、ガス部品

Die Casting Products

Door Mirror Parts, Measuring
Instrument Parts, Internal
Combustion Engine Parts,
Architecture Parts, Gas Parts

压铸产品

反光鏡零部件、測量器具零部件、
内燃零部件、建筑零部件、燃气零
部件

A05 上海亜徳林有色金属有限公司(中国)
SHANGHAI YADELIN NON FERROUS METAL CO., LTD. <CHINA>

B04 筑波ダイカスト工業(株)
TSUKUBA DIECASTING CO., LTD.

A05 日和照明電器(上海)有限公司(中国)
NICHUWA LIGHTING(SHANGHAI)CO., LTD. <CHINA>

D08 (株)日本ダイカスト技術研究所
JAPAN DIE-CASTING INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD.

B07 日比野工業(株)
HIBINO INDUSTRY CO., LTD.

D11 PT.SINAR ALUMSARANA(インドネシア)
PT.SINAR ALUMSARANA <INDONESIA>

B01 (株)フルチュウ
FULL-CHU CORPORATION

A13 リョービ(株)
RYOBI LIMITED

アルミニウム合金及び亜鉛合金ダイカスト製品

- ①多関節ロボット完成品1基(ADC-12)
 - ②業務用テレビカメラ(AZ91D)
 - ③パソコン超薄型キョウタイ(AZ91D)
 - ④ロード自転車ブレーキAssy部品(AZ91D)
 - ⑤通信基地局キョウタイ(新合金ZDCM2-3)
- 照明器具の部品、LEDのヒートシンク、車の部品、機械機器の部品、ダイカストマシンニング加工部品、ダイカスト塗装(液体、粉末)、鉄とステンレスの絞り部品

Semi solid関係ダイカスト製品

- ①マニュアルトランスミッション(カットモデル)
- ②アルミダイカスト製品
(自動車部品)トランスミッションケース、バルブボディ、ラックハウジング(ステアリング部品)(電動工具部品)フレードケース、フィックステーブル(産業機械部品)ハウジング、フロントケース

ダイカスト製品

アルミダイカスト製品
①自動車部品 ②産業機械部品

- 自動車部品用ダイカスト製品
- ①中空水路を有するタイミングギヤケース
 - ②高真空ダイカスト製品
 - ③EV・HV車用ケース類他

Aluminum & Zinc Casting Parts

- ①1Set Of Multi-joint Robot(ADC-12)
- ②TV Camera For Business USE(AZ91D)
- ③Hyper Thin PC Case(AZ91D)
- ④Road Bike Brake Assy Component(AZ91D)
- ⑤Communication Base Housing(NEW ALLOY ZDCM2-3)

Die Casting Products

Semi Solid Diecast Products

- ①Manual Transmission(Cut Sample)
- ②Aluminum Die Casting Products
<Automotive Products>Transmission Case Valve Body, Rack Housing(Steering Part)
<Power Tool Products>Blade Case, Fix Table
<Others>Gas Heat Pump Unit, Housing & Front Case

Die Casting Products

Aluminum Die Cast Products
①Automobile Parts ②Industrial Machinery Parts

- Diecastings for Vehicle Parts
- ①A Timing Gear Case with Undercut Water Channels
 - ②High Vacuum Die Castings
 - ③Cases for Electric Vehicles and Hybrid Vehicles

铝合金及锌合金压铸产品

- ①一台多关节型机器人成品(ADC-12)
 - ②业务用电视摄像机(AZ91D)
 - ③电脑超薄壁机壳(AZ91D)
 - ④越野自行车制动器 Assy 零部件(AZ91D)
 - ⑤通信基站用机壳(新合金 ZDCM2-3)
- 照明器材零部件、LED 吸热设备
汽车零部件、机械机器零部件、压铸机械加工零部件、压铸件涂装(液体、粉末)铁和不锈钢的拉深零部件

Semi solid方面压铸产品

- ①手动变速器(截面样品)
- ②铝压铸产品
<汽车零部件>变速器壳、气门体、架架机壳(控制零部件)
<电动工具零部件>刀片箱、定位台
<产业机械零部件>机壳、外壳

压铸产品

铝压铸产品
①汽车零部件 ②产业机械零部件

- 汽车零部件用压铸产品
- ①有中空路路的定时变速箱
 - ②高度真空压铸产品
 - ③EV・HV汽车用壳体类 其它

後処理 FINISHING 后期处理

C06 (株)アキュレイト
ACCURATE INC.

A18 Ultraseal Japan
(SURFACE TECHNOLOGY PLC)

D22 (株)コヤマ
KOYAMA CO., LTD.

C22 太洋マシナリー(株)/大鉄産業(株)
TAIYO MACHINERY CO., LTD./
DAISEN SANGYO CO., LTD.

C15 (株)ニッチュー
NICCHU CO., LTD.

B12 日本エリコンバルザース(株)
OERLIKON NIHON BALZERS COATING CO., LTD.

D20 (株)ミヤキ
MIYAKI CO., LTD.

タングレス・インサート(ワイヤーインサートの革命製品)

- ①含浸剤:MX2, REXEAL100, PC504/66
- ②関連化学品:WWC, DB100
- ③リサイクル装置:SRS
- ④含浸部品類
- ⑤パネル類

バリナードミニシリーズ(アルミ鋳物用自動仕上げ機)

内面研掃装置「メディアシェーカー」、
中子落し装置「デ・コア」、
溶湯清浄度判定装置「ALTEC」、
その他、仕上げ装置・後処理装置・検査装置

ZHBNF-155(ショットブラストマシン)、
UU-107(炭酸カルシウム供給装置)

PVDコーティングを施した金型、
窒化+PVDコーティングを施した金型、
BALINIT® LUMENA コーティング、
BALINIT® D コーティング、
BALINIT® ADVANCED コーティングシリーズ、
DUPLEX コーティング

- ①ADC12向けアルマイト ヴィル12
ADC12を使用した製品に向けてチューニングした陽極酸化皮膜(アルマイト)の紹介
- ②ダイカスト製品に適したアルマイト MDアルマイト
ダイカスト製品全般に向けたスタンダードチューニングによる陽極酸化皮膜(アルマイト)のご紹介
- ③その他、硬質潤滑アルマイト
ガンマコート超耐電食複合アルマイト WRコート

Tangles® Inserts(The Most Advanced Generation of Wire Inserts)

- ①Impregnation Sealant-MX2, REXEAL100, PC504/66
- ②Related Chemicals-WWC, DB100
- ③Sealant Recovering System-SRS
- ④Some Kinds of Impregnants
- ⑤Some Panels

BARINDER mini Series(Auto Deburring Machine)

Cleaning Equipment for Inside of The Casting "Media Shaker", Core Breaker Equipment "De-Core", Equipment for Melt Aluminium Cleanliness Factor Judgement "ALTEC", Finishing Equipment Inspection Devices, etc.

ZHBNF-155(Shot Blasting Machine)、
UU-107(Calcium Carbonate Feeder Equipment)

PVD Coated Molds and Dies,
Nitriding + PVD Coated Molds and Dies,
BALINIT® LUMENA Coating,
BALINIT® D Coating,
BALINIT® ADVANCED Coating Series,
DUPLEX Coatings

- ①Anodiz for ADC12 VII 12
The Introduction of The Anodizing Which I Tuned Up for a Product Using ADC12
- ②Anodizing Suitable for a Die-casting Product MD Anodiz
The Introduction of The Anodizing by The Standard Tuning for The Overall Die-casting Product
- ③In addition,
Ultimate Smooth Coating Kashima Coat Super
Electrolytic Corrosion Compound Anodizing WR Coat

Tangles® Inserts(嵌入鋼索の革命性产品)

- ①浸透剤:MX2, REXEAL100, PC504/66
- ②有关化学品:WWC, DB100
- ③回收再利用装置:SRS
- ④渗透零部件类
- ⑤板面类

小型去毛刺机系列(铝铸件用自动整面机)

内面除锈装置「Media Shaker」、
落芯装置「De-Core」、
熔渣清浄度检测装置「ALTEC」、
其它、清理装置・后期处理装置・检测装置

ZHBNF-155(喷丸除锈机)、
UU-107(碳酸钙供应装置)

PVD涂层模具、
氮化+PVD涂层模具、
BALINIT® LUMENA涂层剂、
BALINIT® D涂层剂、
BALINIT® ADVANCED涂层剂系列、
DUPLEX涂层剂

- ①ADC12用阳极化铝VII12
向使用ADC12的产品调整的阳极氯化物皮膜(阳极化铝)的介绍
- ②适应压铸产品的阳极化铝 MD阳极化铝
向整个压铸产品的标准调整阳极氯化物皮膜(阳极化铝)的介绍
- ③其它、硬质阳极化铝
Kashima coat 超耐电蚀复合阳极化铝 WR coat

検査測定機器 MEASURING DEVICES 检测仪器

D13 エクスロン・インターナショナル(株)
YXLON INTERNATIONAL K.K.

C07 サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)
THERMO FISHER SCIENTIFIC K.K.

B09 テスコ(株)
TESCO CORPORATION

- ①デジタルX線透視検査装置"MU-2000D"
- ②マイクロフォーカスX線透視-CT検査装置"Y.Cougar SMT"
- ③高速X線CT検査装置"Y.Multiplex CT"
- ④高出力X線CT装置"Y.CT Compact"

固体発光分光分析装置 ARL4460

X線CTシステム

- ①超高出力X線CTシステム
 - ②高出力X線CTシステム
 - ③高出力マイクロフォーカスX線CTシステム
 - ④マイクロフォーカスX線CTシステム
- パネル展示 及び 液晶ディスプレイ展示

- ①MU-2000D, The Universal X-ray Inspection System
 - ②Y.Cougar, Compact and Multifaceted Solutions for 2D and 3D Microfocus Inspection
 - ③Y.Multiplex, Highly Dynamic Radioscopy(HDR) and CT in One Universal X-ray Inspection System
 - ④Y.CT Compact, Compute Tomography(CT) Inspection System
- Optical Emission Spectrometer, ARL4460

Industrial Xray CT System

- ①Linac CT System
- ②High Energy Xray CT System
- ③High Energy Microfocus Xray CT System
- ④Microfocus Xray CT System

- ①数字X光透視检测装置"MU-2000D"
- ②微焦点X光透視CT检测装置"Y. Cougar SMT"
- ③高速X光CT检测装置"Y. Multiplex CT"
- ④高出力X光CT装置"Y. CT Compact"

固体发光光谱分析装置ARL4460

X光CT系统

- ①超高出力X光CT系统
 - ②高出力X光CT系统
 - ③高出力微焦点X光CT系统
 - ④微焦点X光CT系统
- 版面展示及液晶显示器展示

C09 日本ダイニスコ(株)

DYNISCO JAPAN, LTD.

- ①タイバー用ひずみセンサー(型締力計測)
マグネット固定式、バンド固定式、
リング固定式
- ②固定盤(ブラテン)用ひずみセンサー、
マグネット固定式、ネジ固定式
- ③射出力測定ロードセル
ワイヤレス式(遠隔測定式)
- ④高温流体(～600℃)用圧力センサー
溶湯圧力測定など

- ①Tie Bar Sensor
Magnet mount type, Steel Belt Mount
Type, Ring Mount Type
- ②Strain Bar, Magnet Mount Type, Bolt
Mount Type
- ③Injection Force Load Cell
Wireless Type (Telemetry)
- ④Pressure Transducer for High Temperature
(～600℃) Media

- ①拉杆用变形传感器(測定合型圧力)
磁鉄固定式、套框固定式、環固定式
- ②固定台(圧盤)用变形传感器、
磁鉄固定式、螺釘固定式
- ③射出力測定用測力儀
無線式(遠程測定式)
- ④高温流体(～600℃)用圧力センサー
溶湯圧力測定等

B08 浜松ヒートテック(株)

HAMAMATSU HEAT-TECH CO., LTD.

B20 (株)ヒューマン

HUMAN CO., LTD.

ブリスターチェッカー、省エネ工業炉

- ①X線CTによるスキニング受託及び
コンサルティング 最大検査試料:
φ500×700mm(マイクロCTスキャナ)
- ②最新の画像処理/リバーズエンジニア
リングソフトウェアを用いたデジタル
エンジニアリングサービス
- ③弊社お客様の成功事例のご紹介

Brister Checker, Energy-Saving Industrial
Furnace

- ①Flexible X-ray CT Scanning and Consulting Service
Maximum Test Sample : φ500×700mm
(Micro-CT Scanner)
- ②Engineering Service by Using The Newest
Image Processing and Reverse Engineering
Software
- ③Success Stories from Our Customers

水泡検査器、节能工业炉

- ①受托 X 光 CT 扫描及咨询
最大检测试样: φ500×700mm(显微 CT 扫描仪)
- ②最新图像处理/逆向工程
软件的数字工程服务
- ③介绍我公司各位顾客的成功事例

A19 丸紅情報システムズ(株)

MARUBENI INFORMATION SYSTEMS CO., LTD.

非接触光学式3次元デジタイザ
ATOS Triple Scan, 非接触光学式3
次元デジタイザ ATOS Compact
Scan, TEBIS CAD/CAMソフトウェ
ア、NCデータ最適化システム
NCBrain

ATOS Triple Scan (3D Coordinate
Measuring, Full-Field Scan), ATOS
Compact Scan, TEBIS CAD/CAM,
NC Brain

非接触工学式三维数字化仪
ATOS Triple Scan、非接触光学
式三维数字化仪 ATOS
Compact Scan、TEBIS CAD /
CAM 软件、NC 数据优化系统
NC Brain

ソフトウェア SOFTWARE 软件

D06 (株)イーケーケージャパン

EKK JAPAN INC.

鑄造シミュレーションシステム
「CAPCAST®」

Metal Casting Simulation Software "CAPCAST®"

鑄造模拟系统 "CAPCAST®"

C20 茨城日立情報サービス(株)

IBARAKI HITACHI INFORMATION SERVICE CO., LTD.

鑄造シミュレーションシステム
「ADSTEFAN」

Casting Simulation System
"ADSTEFAN"

鑄造模拟系统 "ADSTEFAN"

C02 SCSK(株)

SCSK CORPORATION

- ①鑄造シミュレーションソフトウェア「MAGMASOFT」
- ②大規模構造解析ソフト「ADVENTURE Cluster」
- ③金型管理業務の効率化「金型管理システム」

- ①Casting Simulation Software MAGMASOFT
- ②Structural Analysis Software ADVENTURE Cluster
- ③Mold Control System

- ①鑄造模拟软件 "MAGMASOFT"
- ②大規模结构分析软件 "ADVENTURE Cluster"
- ③模具管理业务的效率化 "模具管理系统"

D17 大久保金型工業(株)

OKUBO MOULDS CO., LTD.

- ①Cast-Designer
ダイカストゲートシステム設計と
解析のソフトウェア
- ②ダイカスト設計・解析の受託
- ③ダイカスト製品サンプル

- ①Cast-Designer : Diecasting Gate System
Desining and Simulation/Analysis Software
- ②Contract Service of Design and
Analysis of Diecasting
- ③Die Casting Product Examples

- ①CAST-Designer
設計和分析压铸浇口系统的软件
- ②受托压铸件的设计和分析
- ③压铸产品样品

D28 日本イーエスアイ(株)

ESI JAPAN, LTD.

高精度鑄造解析ソフトウェア
ProCAST

Casting Simulation ProCAST

高精度鑄造解析软件ProCAST

C10 (株)フローサイエンスジャパン

FLOW SCIENCE JAPAN, INC.

ダイカスト・鑄造解析ソフトウェア
FLOW-3D® Cast

FLOW-3D® Cast —Highly-Accurate
Metalcasting Simulations

压铸件・鑄造分析软件
FLOW-3D® Cast

刊行物 PUBLICATION 发行刊物

C04 (株)軽金属通信ある社

KEIKINZOKU TSUSHIN AL CO., LTD.

月刊「A&ある」、新聞「ダイカスト新
報」、ダイカスト設備機器カタログ

Monthly Magazine "A&ARU", Newspaper "Die
Casting News", The Catalogues of Several
Equipments for Die Casting

《月刊A&ARU》、报纸《压铸新
报》、压铸设备机器商品目录

関連団体 RELATED ASSOCIATION 相关团体

B16 (財)いわて産業振興センター

IWATE INDUSTRY PROMOTION CENTER

「いわて発」長寿命コバルト合金COBARION®
COBARION®製ダイカスト用鑄抜きピン、
COBARION®製ダイカスト用チップ、
COBARION®製ダイカスト用鑄込み口ブッシュ

COBARION®-Iwate-original Cobalt
-based Alloy with Long-term Durability
COBARION® Die Casting Core Pin,
COBARION® Die Casting Plunger Tip,
COBARION® Die Casting Bushing

“IWATE发信” 耐用钴基合金COBARION®
COBARION®压铸用心型销、
COBARION®压铸用芯片、
COBARION®压铸用浇注口套管

D27 (一社)型技術協会

THE JAPAN SOCIETY FOR DIE AND MOULD TECHNOLOGY

入会案内、刊行物、ポスター他

Invitation pamphlet to our society,
Publication, Poster

入会指南、发行刊物、广告画、其它

D26 韓国ダイカスト工業協同組合(韓国)

KOREA DIECAST INDUSTRY COOPERATIVE <KOREA>

ダイカストマシン、ダイカストマシン周
辺装置

Die Casting Machine(DCM), Ancillary
Equipment to DCM

压铸机、压铸机周边装置

D24 (一財)素形材センター

SOKEIZAI CENTER

調査報告書等書籍販売

Books, DVD, and Other Publication of Die
Casting, Casting, Mold, Sokeizai, etc.

销售调查报告书等书籍

協会コーナー ASSOCIATION 协会专区

A01 (一社)日本ダイカスト協会

JAPAN DIE CASTING ASSOCIATION

ダイカスト製品、「ダイカストって何?」
コーナー、特殊ダイカスト法、映像コーナー、
協会刊行物販売、他

Die Casting Products, "What's Die
Casting?" Corner, Special Die Casting
Methods, Visuals Corner, Books, etc.

压铸产品、“何谓压铸?”专区、特
殊压铸法、图像专区、销售协会刊
物、等

2012 日本ダイカスト会議 講演タイムスケジュール

パネルディスカッション (聴講無料、事前登録不要)

PANEL DISCUSSION 专题讨论会

11月8日(木)10:00~12:00 アネックスホール F203~206

Thursday, November 8 10:00~12:00 ANNEX HALL F203~206

11月8日(星期四) 10:00~12:00 配楼F203~206

ダイカストのグローバル展開とその技術的課題

Global advancement of die casting and technical issue

向全球化进展的压铸件和它的技术上的课题

座長 (社)日本ダイカスト協会研究開発委員会委員長、東北大学大学院教授
安斎 浩一氏(工博)
同 副委員長 (株)アーレスティ 主席研究員
青山 俊三氏(工博)

パネリスト 日産自動車(株) パワートレイン生産技術本部 成形技術部長
浅井 宏一氏
(社)日本ダイカスト協会・技術部長 西 直美(工博)
(株)アーレスティ・技術部長 武田 秀氏
リョービ(株)・広島工場 鑄造技術課長 黒川 誠氏
(株)ナノキャスト 取締役 菊池 政男氏
元 美濃工業(株) 杉山 直巳氏

研究論文発表 (聴講有料)

TECHNICAL PAPER PRESENTATION 研究论文发表

アネックスホールF203~206 ANNEX HALL F203~206 配楼F203~206

第1日 11月8日(木) 13:00~16:40

1st day Thursday, November 8 13:00~16:40 第1天 11月8日(星期四)13:00~16:40

時間	講演	TITLE	講演
13:00~13:30	JD12-01	湯流れ解析によるヒートチェックの予測 Prediction of Heat-checking Behavior of Die-cast Die through Flow and Solidification Simulation 通过流动性实验分析来构成的导热检查预测模式	
13:30~14:00	JD12-02	SKD61細孔内面に対するショットピーニング Shot peening to a narrow blind hole surface in SKD61 对SKD61细孔里面进行的喷丸清理	
14:00~14:30	JD12-03	ダイカスト金型損傷に及ぼす金型材料および使用条件の影響 Influence of the die material and the operating condition on the damage of die-casting die. 金属模具材料种类及其使用条件对压铸件金属模具损伤的影响	
14:30~15:00	JD12-04	ダイカスト金型への複合表面処理の効果 Effects of Multiple Surface Treatment on Die Casting Die Steel 对压铸件金属模具进行复合表面处理的效果	
15:00~15:10		休憩 BREAK 休息	
15:10~15:40	JD12-05	窒化・酸化複合処理したSKD61上に被覆したPCVD法によるDLC膜の特性 Characterization of DLC coatings on nitrided and postoxidized SKD61 steel deposited by PCVD 根据PCVD法、氮化・氧化复合处理的SKD61上被覆的DLC膜的特点	
15:40~16:10	JD12-06	LUMENA DUPLEXコーティングによる金型の長寿命化 Improve durability of dies by LUMENA DUPLEX coating LUMENA DUPLEX 表面涂层后的金属模具提高其耐用性	
16:10~16:40	JD12-07	Ti基複合材プランジャースリーブの内挿スリーブ仕様変更による層流ダイカストへの影響確認試験 Test to confirm differences caused by changes to the specification of inner sleeve in Ti matrix composite-used plunger sleeve in laminar flow die-casting process 关于改变Ti基复合材料压射室内插套筒的规格对层流压铸件有何影响进行试验的结果	
17:00~18:30		懇親会 展示会場2F リストランテ アットモ RECEPTION 2F SEASIDE RISTORANTE ATTIMO 联袂会 展覧会場2楼餐厅 ATTIMO	

第2日 11月9日(金) 9:30~17:00

2nd day Friday, November 9 9:30~17:00 第2天 11月9日(星期五)9:30~17:00

時間	講演	TITLE	講演
9:30~10:00	JD12-08	HMC-10-040アルミホルム炉を対象としたサーモレン断熱工法被覆効果及び作業改善による総合的な省エネ対策の検証報告 Verification report of the comprehensive energy-saving measures by covering effect of THERMO-RESIN adiabatic construction method and operation improvement for HMC-10-040 aluminum hormel furnace 以HMC-10-040铝熔炉为对象的热塑性树脂绝热制造法的被覆效果以及改善工程后的综合性节省对策的验证报告	
10:00~10:30	JD12-09	大型マシン向けダイカスト用離型剤の開発 Development of Die casting Lubricant for Large-sized Machine 供大型压铸机械用的脱模剂的开发	
10:30~11:00	JD12-10	離型剤フリーによる亜鉛合金ダイカストの離型力 Ejection Force of Zinc Alloy Die Casting Applying Die Lubricant Free 不使用脱模剂时的锌合金压铸件的脱模能力	
11:00~11:30	JD12-11	固形潤滑剤極小塗布による鑄造の開発と実用化 Development and practice of minimized lubrication casting with solid. 在极小范围内涂上固体润滑剂的铸造方法的开发和实用化	
11:30~12:00	JD12-12	省エネ環境対応型ダイカストマシンの射出性能について Injection performance in energy-saving and eco-friendly die-casting machines 关于适应节省环境型压铸机械的压射性能	
12:00~13:30		昼食休憩 LUNCH 午餐休息	
13:30~14:00	JD12-13	高品質軽合金鑄造装置の開発 Development of a high quality light alloy casting machine 高质量轻合金铸造设备的开发	
14:00~14:30	JD12-14	新射出システムについて New Injection System 关于新压射系统	
14:30~15:00	JD12-15	アルミニウム合金におけるマルチスケール鑄造シミュレーション Multi-scale Simulation of Aluminum Alloy Casting 关于铝合金的多级铸造模拟操作	
15:00~15:30	JD12-16	3次元デジタルイザによるダイカスト品の寸法測定とシミュレーションによる変形予測 Measurement of die castings by 3D digitizer and calculation of distortion by computer simulation 用三维数字化装置进行的压铸产品尺寸测定以及用模拟操作进行的变形预测	
15:30~15:40		休憩 BREAK 休息	
15:40~16:00	JD12-17	数値シミュレーションによる局所加圧条件の最適化 Optimization of local squeeze parameters with computer simulation 以数值模拟优化局部加压条件	
16:00~16:30	JD12-18	ゲート方案・鑄造条件による溶湯射出状況の影響 Influence of Gate Plans/Casting Conditions on Melt Spurting 浇口方案・铸造条件对熔融金属压射情况的影响	
16:30~17:00	JD12-19	次期真空システムの開発 The development of next vacuum system 下期真空系统的开发	

PAPERS AND TIME SCHEDULE

第3日 11月10日(土) 9:30~15:00

3rd day Saturday, November 10 9:30~15:00 第3天 11月10日(星期六)9:30~15:00

時 間	講 演	TITLE	讲 演
9:30~10:00	JD12-20	ダイカスト製品の熱伝導率及び放熱性の調査 Study of heat conductivity and cooling performance of die castings 压铸件产品的热导率及散热性质的调查	
10:00~10:30	JD12-21	微粒子ピーニングによるアルミダイカスト部品の疲労強度向上 Improving Fatigue Strength of Aluminum Die Casting Parts by Fine Particle Bombardment 用微粒子噴丸清理提高铝压铸件零部件的疲劳强度	
10:30~11:00	JD12-22	AZ91Dダイカスト材の機械的性質に及ぼす破断チル層の影響 Effect of scattered structure on mechanical properties in AZ91D alloy die-castings. 用AZ91D压铸件材料时对它的机械性质带来的破裂激冷层的影响	
11:00~11:30	JD12-23	ダイカスト鋳造したAl-10%Si-Mg系合金の時効硬化特性 Age-hardening behavior in Al-10%Si-Mg alloy produced by high-pressure die-casting process. 压铸成的Al-10%Si-Mg系合金的时效硬化特点	
11:30~12:00	JD12-24	高周波誘導加熱を用いたアルミニウムダイカスト材への溶体化処理の適用 Application of Induction heating for Rapid solution heat treatment of Die-casting Alloy 对高频感应加热的铝压铸件材料加以固溶化处理的結果	
12:00~13:30	昼 食 休 憩 LUNCH 午餐休息		
13:30~14:00	JD12-25	アルミダイカスト製品のJISの機械強度表示を目指すスーパーダイカスト法の開発と実用例 Development and Application of Super-Die-Casting, in an effort to make aluminum die castings strength listed on JIS 以JIS規格上记载铝压铸产品机械强度为目标, 开发出的超级压铸法和它的实用事例	
14:00~14:30	JD12-26	高速・高圧ダイカストによる中空一体成形 A hollow unified casting by a high-speed and a high-pressure die-cast. 使用高速・高压压铸法生产的空心整体造型产品	
14:30~15:00	JD12-27	スリーブ内の溶湯温度制御による半凝固ダイカスト法の開発 Development of new simple semi-solid diecasting method by the molten metal temperature control in the sleeve 控制压射室内的熔融金属温度开发了半凝固压铸法	

現場改善事例発表(聴講無料・テキスト有料)

KAIZEN REPORT MEETING 发表现场改善事例

アネックスホールF201~202 ANNEX HALL F201~202 配楼F201~202

11月10日(土) 9:30~15:25

Saturday, November 10 9:30~15:25 11月10日(星期六)9:30~15:25

時 間	講 演	TITLE	讲 演
9:30~9:50	JDK12-01	アルミ溶解炉における天然ガス使用量の低減 Reduction of natural gas usage in aluminum melting furnace. 降低铝溶化炉的天然气使用量	
9:50~10:10	JDK12-02	プランジャベレット潤滑剤使用による環境改善 Environmental improvement by using a plunger lubricant pellet 使用压射活塞密封胶润滑剂改善环境	
10:10~10:40	JDK12-03	ブッシュ構造を用いた内部冷却の冷却効率の改善 The improvement in cooling efficiency of the internal cooler with bushing structure 使用衬套构造提高内部冷却效率	
10:40~11:10	JDK12-04	コアピンの3つの開発事例及び金型冷却穴の腐食に起因した水漏れ対策 Three development cases with core-pin and measures of cooling water leakage due to oxidizing. 型心销子的三种开发事例以及起因于金属模具冷却孔的腐蚀发生的漏水对策	
11:10~11:40	JDK12-05	UBE真空バルブの小物製品への適用 Application of UBE vacuum valve to small product 把UBE真空阀门适用于小零部件产品	
11:40~13:30	昼 食 休 憩 LUNCH 午餐休息		
13:30~13:55	JDK12-06	市場変化に対応したモノづくり改革 Manufacturing Innovation Corresponding to the Market Change 针对市场变化的制造工艺改革	
13:55~14:15	JDK12-07	中子ジョイント形状の改善事例 Improvement of slide core joint 型心接缝形状的改善事例	
14:15~14:35	JDK12-08	ブラケットインサート挿入ミスによるトラ停低減 Reduction of down time due to trouble in setting insert when casting bracket 起因于托架插入失误发生的操作停止时间的减少	
14:35~15:05	JDK12-09	亜鉛合金ダイカストの金型予熱による捨て打ちの削減 Reduction of warm up shots by die preheating of Zinc Alloy Castings 对锌合金压铸件的金属模具加以预热时发生的产 品报废率的减低	
15:05~15:25	JDK12-10	シリンダーブロックの鋳造品質改善事例 Quality improvement for aluminum die casting cylinder block 气缸体的铸造质量改善事例	

[illegible][illegible]

【東京方面より】 首都高速	横羽線 横浜公園方面	▶	横羽線みなとみらいランプ	約3分	▶
	湾岸線(鶴見つばさ橋、ベイブリッジ経由)横浜方面		横羽線みなとみらいランプ	約3分	
【関西・中部方面より】 東名高速 横浜町田IC	保土ヶ谷バイパス 狩場方面	約8分 ▶ 狩場IC ▶	高速神奈川3号狩場線横浜方面	約8分 ▶	横羽線みなとみらいランプ 約3分 ▶

P1	みなとみらい公共駐車場 ☎045-221-1301	収容台数：1,188台(普通車)	営業台数：24時間利用可	料金(30分)：260円 *深夜割引 0:00～6:00 半額
P2	臨港パーク駐車場 ☎045-221-2175	収容台数：100台(普通車)	営業時間：8:00～21:00	料金(30分)：250円
P3	バス・大型車駐車場 ☎045-221-1302	収容台数：40台(バス・大型車) (要予約)	営業時間：24時間利用可 (入出庫は7:00～22:00)	料金(30分)：500円 *深夜割引 22:00～7:00 半額

Tokyo Sta. — JR Tokaido Line (25min.) — Yokohama Sta. — Minato Mirai Line (3min.) — Minato Mirai Sta. — on foot (3min.) — PACIFICO YOKOHAMA

パシフィコ横浜