金属加工を極める

岐阜県金属工業団地協同組合　設立50周年

岐阜県金属工業団地協同組合（金属団地）が設立50周年を迎えた。国の中小企業支援策「工場集団化事業」により、日本のモデルとして全国10カ所に整備された工場団地の一つだ。地元の岐阜県各務原市は航空機や自動車の産業が集積する岐阜県一のモノづくりの街。機械金属関連の製造業が集まり、時に協力しながら各会員が技術を磨き、事業を拡大してきた。航空機部品や工作機械などの分野で地元産業界を代表する組合員企業も少なくない。

製造業全工程そろう
鋳造から車整備まで55社

金属団地は、各務原市が本州のほぼ中央に位置する上に、東海北陸自動車道・岐阜各務原インターチェンジのすぐそばにあり、交通の利便性が高い。過去の50年間には、廃業や工場拡張のための移転をした会員企業もあるが、すぐに新会員が加盟してきた。同総敷地面積29万平方㍍、工場用地21万平方㍍で、今も用地はすべて埋まっている。

「工場団地の面目躍如」と林鍵三常盤電機会長は胸を張る。

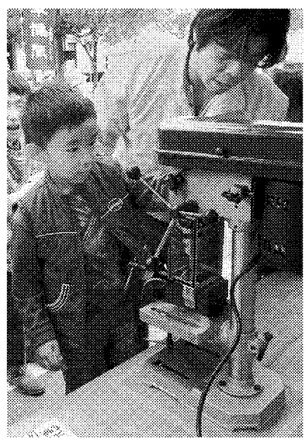
現在の組合員企業は55社。業種は鋳造・ダイカストからプレス・板金、機械加工、産業機械・工作機械組み立て、樹脂成形、塗装、熱処理、自動車整備までと幅広い。設立当時はブロックごとに業種がまとめられていた。現在もモノづくりの全工程がほぼそろう。

「目の前の工場に仕事を頼める」（組合員経営者）、「団地内の設備メーカーに生産ラインのトラブルを解決してもらえた」（同）など仲間で助け合える体制が強みだ。

業界も航空機や自動車、工作機械、建築関連など多岐にわたり、新規事業開拓などの情報収集にも生かされる。協同組合として社員教育をサポートできるのも利点。若手経営者の中からは「共同の受注や製品開発に取り組みたい」という声も出る。「金属団地は永遠に不滅」（和田茂和田工業会長）。次の半世紀に向け、新たな挑戦を始めている。

地域貢献にも力を入れている。地元各務原市で開かれるイベントではアルミニウム製サイコロを小中学生に作らせる体験コーナーを出展している。ポンチ打ち、ボール盤加工、面取り、研磨の各作業をさせ、モノづくりの楽しさを伝えるのが狙いだ。

岐阜県金属工業団地全景㊤と組合員企業の経営者



イベントに参加して地元に貢献

会員同士で連携

―日本の工場団地のモデルとなった金属団地が50周年を迎えました。

「過去50年間で良かったのは5年ぐらいではないか。後は苦しみの連続だ。設立当初は聞いた話だが、特に苦労したらしい。当時、工場団地の設立は、1社では買えない高価な設備を協同組合で買うなどの『共同化事業』が条件だった。大型プレス機やジグボーラー、鋳造設備などを購入したが、複数の企業での効率運用は難しく赤字。導入にも清算にも苦労した」

―機械金属関連だけで55社も集まる団地は珍しいですね。

「昔は工場団地に異業種は入れなかった。今は法的には自由だが、当団地は今も定款で『金属加工に関する業種』と規定している。当初はプレス加工や機械加工、鋳造と業種別に工場をまとめたレイアウトだった」

―他に良いところは。

「団地設立時に協同組合の共有資産をたくさん作った。これを有効に運用し財政は豊か。会費も実質ないし、何か事業をやるにも会員負担はない。共同受電や住宅の賃貸などの収入もある。これにより協同組合が債務保証する共同金融もある。何かやるとなればみんな協力的で、まとまりがあるのも良いところ」

―会員同士の連携は。

「教育面で連携を求める声がある。教育の期間や内容の要望はさまざまだが、新人教育など一部始めた。共同受注は、互いにライバル心があり、需要変動にも対応しにくいが、青年部中心に取り組んでいる。金属団地で学生を受け入れ、複数の工場を見学・体験してもらう事例もある。青年部には『金属団地をブランドに』という意見もある」

―各組合員企業が発展するには。

「基本的には組合員各社が頑張るしかない。ただし情報の共有は大きなメリットのはず。助成制度の利用、異業種進出に向けた各業界の情報交換などだ」

―政府への要望は。

「日本の産業は円高に苦しんでいる。法人税が安い、相続税もないといった海外企業と干渡が違いすぎる。放置されれば海外に企業が移らざるを得ない。工場団地に海外企業を誘致するための優遇策も考えるべきだ」

岐阜県金属工業団地協同組合
理事長
今井　哲夫氏
（今井航空機器工業社長）

有機的結合で課題解決

金属団地事始め

1960年代初頭、岐阜県は繊維や陶磁器などの軽工業が出荷額の8割近くを占めた。池田勇人内閣が60年に所得倍増計画を策定し、県は工業の高度化、重工業化を決意。金属団地はその一環で、機械金属工業の飛躍的な振興を目指し県内の中小企業77社が参加した。団地は14億円の総事業費をかけて64年に竣工した。

当時の工場集団化事業は共同設備の設置が条件だった。金属団地はショットブラストや55㌧油圧プレス、各種研削盤などの生産設備と各専用棟、住宅や福祉会館、体育館、運動場などを共有した。共同設備は企業間の利害調整などが難しい。全国10カ所の同様の工場団地中、最初の10年間で2カ所が破綻した。

しかし金属団地は長期的視野、独立採算を基本に共同設備を舵取り。有機的結合を重んじ諸問題に対処した。「大企業との格差は大きかったが、家族的全員参加経営で50年続いた」と当初を知る徳田周作徳田工業会長は回顧する。結果、組合員企業の総売上高は61年の30億円から70年の140億円に拡大した。これを手本に日本はその後、経済成長の基盤として工業団地を急増させていくことになる。

若手が共同受注に意欲
地域貢献にも力注ぐ

鋳鉄製品
株式会社 共和鋳造所
TEL（058）382-2195　FAX（058）382-2197
E-mail:youkaipro-1977@kyowa-chuzo.co.jp
http://www.kyowa-chuzo.co.jp

アルミ合金鋳造
各種金型用、各種機械部品、建築用部品
カミヤ工業
TEL（058）389-1171　FAX（058）389-1171

航空機部品、各種工業用模型・治工具　設計・製作
徳田工業株式会社
TEL（058）380-0003　FAX（058）383-8484
E-mail:sawai@tokuda.co.jp
http://www.tokuda.co.jp

各種鋳造用木型・金型
株式会社 森田木型
TEL（058）383-3555　FAX（058）383-3580
E-mail:seizo@moritakigata.co.jp
http://www.moritakigata.co.jp/

鋳造品（FC・FCD）
株式会社 高橋鋳造所
TEL（058）382-2106　FAX（058）382-5563
E-mail:sisaku@tyuzou.com
http://www.tyuzou.com/

建築用鋼製下地材、建築用吊りボルト、建築・土木用セパレーター製造販売
MTK株式会社
TEL（058）389-2678　FAX（058）382-2271
E-mail:k-eigyou@mtk.ne.jp
http://www.mtk.jp/

一般鋳鉄鋳物製造、舶用バルブ（ロイド、DNV認定工場）、その他
髙岡鋳造株式会社
TEL（058）382-2186　FAX（058）382-2213
E-mail:takaoka@ia5.itkeeper.ne.jp

鋳造用木型及び金型、シェルモールド金型、真空成形金型、各種NCデータ作成
株式会社 テクノ共栄
TEL（058）382-2273　FAX（058）371-1602
E-mail:info@t-kyoei.co.jp
http://www.t-kyoei.co.jp

アルミ砂型鋳造
中部アルミ工業株式会社
TEL（058）382-2148　FAX（058）383-5578
E-mail:c-alum@kabe.jp

伝動・制御・位置決めのための機械要素部品の開発・製造・販売
（Vプーリー、軸継手、マシンエレメンツ）
鍋屋バイテック株式会社
TEL（0575）23-1121（本社代表）　FAX（0575）23-1719
E-mail:info@nbk1560.com　http://www.nbk1560.com/

銑鉄鋳物部品製造業
大洋鋳造株式会社
TEL（058）383-8336　FAX（058）383-8357

大型バスを中心とした自動車整備業及び部品販売
華陽自動車興業株式会社
TEL（058）389-0460　FAX（058）389-0253
E-mail:soumu@kayojidosha.com

ボールゲージ製造、油圧パイプのネジ切削、EV・ゴルフカートメンテナンス
株式会社 イーグル
TEL（058）382-2126　FAX（058）382-2127
E-mail:sumi-co512@athena.ocn.ne.jp
http://www10.ocn.ne.jp/~sumi-co/

プレス板金（工作機械・カバー板金部品）
有限会社 飯尾工業所
TEL（058）383-5481　FAX（058）382-1191

プレス・精密鈑金
株式会社 豊菱製作所
TEL（058）383-2311　FAX（058）383-8244

豊菱SME株式会社

板金・熔接　各種機械板金及び専用機フレーム
株式会社サクラダ工業
TEL（058）382-2281　FAX（058）382-2282
E-mail:iikajiya@abelia.ocn.ne.jp
http://www.sakuradakougyo.com

住宅用鉄骨部品製作、溶接、プレス、鈑金
株式会社 杉山
TEL（058）383-8181　FAX（058）383-5116
E-mail:info@sugi-yama.jp
http://www.sugi-yama.jp

工作機械周辺機器、物流機器、その他
株式会社 鵜飼
TEL（058）382-1181　FAX（058）382-1185
E-mail:info@ukai-gifu.jp
http://www.ukai-gifu.jp/

工作機械カバー、電力装置、空調機器の製造
株式会社 亀山鉄工所
TEL（058）389-3488　FAX（058）382-2243
E-mail:takai@kyiw.co.jp
http://www.kiw-jp.com

ボイラ及び関連製品
第1種、第2種圧力容器及び各種タンクの設計・製作
株式会社 藤澤鐵工所
TEL（058）382-2263　FAX（058）382-7689
E-mail:fuji.m@f-tetsujin.jp　http://www.f-tetsujin.jp

オイル地下タンク及びその関連機器　製造販売
株式会社 チカタン
TEL（058）382-1195　FAX（058）382-2003
E-mail:precon@chikatan.co.jp
http://www.chikatan.co.jp

鐵骨設計施工、橋梁加工、建築、クレーン設計施工
三星工業株式会社
TEL（058）389-1111　FAX（058）389-3463
E-mail:mitubosi-jimu-1@nyc.odn.ne.jp

スチール製家具　製造販売
三島精器株式会社
TEL（058）382-1245㈹　FAX（058）382-8343
E-mail:kanri@mishimaseiki.co.jp
http://www.mishimaseiki.co.jp

板金・プレス加工による空調機部品・昇降機部品の製造
株式会社 山村製作所
TEL（058）371-2716　FAX（058）382-8136
E-mail:yamamura@y-ymmr.com

各種鈑金・レーザー加工・プレス加工
株式会社 津田工業
TEL（058）371-1422　FAX（058）382-4398
E-mail:main@tsuda-kogyo.co.jp
http://www.tsuda-kogyo.co.jp

デジタル加工機、産業機械の製造販売
株式会社 美濃工業
TEL（058）382-0396　FAX（058）382-7197
E-mail:mino72@joy.ocn.ne.jp

自動車部品製造組立
丸嘉工業株式会社
TEL（058）382-7171　FAX（058）389-4410
http://www.maru-y.co.jp

温水ボイラー・エコ燃料製造装置・燃焼機械の製造販売
和田工業株式会社
TEL（058）382-1291　FAX（050）3391-8648
E-mail:info@wada-kk.co.jp
http://wada-kk.co.jp　CO2-25.biz

制御盤・自動塗装装置・乾燥機の設計製作
株式会社 常盤電機
TEL（058）389-4111　FAX（058）383-2354
E-mail:order-service@tokiden.co.jp
http://www.tokiden.co.jp

部品加工
株式会社 秋田鉄工
TEL（058）382-3423　FAX（058）371-1878
E-mail:akita-tc@x98.so-net.ne.jp

各種産業機械製造
常盤工業株式会社
TEL（058）382-2295　FAX（058）382-2297
E-mail:info@tokiwakk.co.jp
http://www.tokiwakk.co.jp

都市ガス栓製造販売業、都市ガス配管工事業
株式会社 中川製作所
TEL（058）382-8105　FAX（058）382-8106
E-mail:naka.gf@circus.ocn.ne.jp

各種精密歯車の設計・製作及び精密機械部品加工
株式会社日伸歯車工業
TEL（058）383-0515　FAX（058）382-4415
E-mail:nissin.g@giga.ocn.ne.jp
http://www.nissin-haguruma.co.jp/

電気工事及び電気通信工事設計・施工
油入変圧器・耐雷変圧器・乾式変圧器
岐阜愛知電機株式会社
TEL（058）382-1131　FAX（058）371-1867
E-mail:gifuaichi@gad.co.jp　http://www.gad.co.jp

工作機械の部品・電子機器製造ラインに関する部品加工
有限会社 髙橋鉄工所
TEL（058）371-5602　FAX（058）371-5340
E-mail:ta-m2012@oregano.ocn.ne.jp

各種工作機械の製造ならびに販売
株式会社和井田製作所
TEL（0577）32-0390　FAX（0577）37-0020
E-mail:info@waida.co.jp
http://www.waida.co.jp

金属構造物を主とした機器の製造
ホラタ、工業株式会社
TEL（058）382-2285　FAX（058）383-8007
E-mail:horatakk@horata.co.jp
http://www.horata.co.jp

工場設備のリース、システムソフトウェアの開発
株式会社アドヴァンスホラタ
TEL（058）380-6011　FAX（058）380-6022

工具研削盤の製造・販売
株式会社 伊藤製作所
本社TEL（058）382-1288　FAX（058）382-2066
東京TEL（03）3444-0741～2　FAX（03）3444-0743
E-mail:info@diapet.co.jp　http://www.diapet.co.jp/

ナマシ鉄線・コンクリート用鉄線等製造
中日鋼線株式会社
TEL（058）383-1211　FAX（058）383-7381
E-mail:b610611@godo-issyo.co.jp

各種歯車設計製作
株式会社 中部製作所
TEL（058）383-2231　FAX（058）383-2232
E-mail:info@chubu-ss.jp
http://www.chubu-ss.jp

自動車用安全保安部品製造
株式会社 樋口製作所
TEL（058）383-1141　FAX（058）383-1144
E-mail:hig@hig-jp.net
http://www.hig-jp.net/

ダイカスト製造及び精密金型製造
東海ダイカスト工業株式会社
TEL（058）382-2145　FAX（058）371-0559
E-mail:tokai-s19-1@tokai-dc.co.jp
http://www.tokai-dc.co.jp/

ゴム製品製造（自動車用、工業用、スポーツ用）
信栄ゴム工業株式会社
TEL（058）389-1611　FAX（058）389-2780
E-mail:shin-ei.oguri@y4.dion.ne.jp

塗装
株式会社 マルエイ
TEL（058）375-4535　FAX（058）375-4536
http://www.maruei-painting.jp

精密複合加工・微細穴加工・精密深穴加工・ホーニング加工
マイクロドリル再研磨加工・ロボットハンド
株式会社 ダイニチ
TEL（0574）63-4484　FAX（0574）63-4681
E-mail:ana@kk-dainichi.co.jp　http://www.kk-dainichi.co.jp

航空宇宙機械加工部品及び航空機用組立品の製造
航空関連地上支援器材の設計・開発及び製造
今井航空機器工業株式会社
TEL（058）389-2011　FAX（058）383-5001
E-mail:iac@imaiaero.co.jp　http://www.imaiaero.co.jp

不動産賃貸及びリース業
株式会社 今井製作所
TEL（058）389-2011　FAX（058）383-5001

「協調」と「調和」はばたき続ける企業集団
岐阜県金属工業団地協同組合
理事長　今井　哲夫
〒504-0957　各務原市金属団地173番地
TEL（058）382-2225　FAX（058）382-2226
E-mail:info@g-mecca.jp
http://www.g-mecca.jp

各種専用機　製造・設計
株式会社サンキマシン
TEL（058）389-3181　FAX（058）389-3197
E-mail:machine@sanki-syoji.co.jp

工作機械部品加工、大物機械部品加工
株式会社 石田製作所
TEL（058）382-0493　FAX（058）382-2193
E-mail:ishida_ss@m4.dion.ne.jp

精密機械部品製造
株式会社 ミヤナガ
TEL（058）383-8511　FAX（058）383-4552
E-mail:kabumiya@msh.biglobe.ne.jp

治具研、治具ボーラー、精密機械加工
共設機械精工
TEL（058）370-9685　FAX（058）370-9685