

豊橋市制120周年

農工バランス良く発展

国内有数の自動車港湾

愛知県豊橋市は8月1日に市制120周年を迎える。同市は自動車産業を軸に製造業が盛んなうえ、農業生産も高く、農工がバランスよく発展している都市。また、国内有数の完成自動車輸出入港を擁する。同県の南東に位置し、蒲郡市、豊川市、新城市、田原市、設楽町、東栄町、豊根村といった東三河地域の中核都市でもある。東は静岡県と接し、古くから交通の要衝として栄え、独自の文化も育んできた。

豊橋市は1906年、車産業を代表に製造業（明）39）、全国で62番（明）39）、全国で62番の目の中として誕生した。市制が施行された8月1日に「市制施行する。市の生産でも県内にある有数の地域となっている。同市が公表した2025年版の豊橋市統計書によれば、20年の

％、化学工業が約084億円（8・知県内では豊田市、谷市、安城市、豊川に続く製造業の集積地となつてゐる。

劇場PLAT（豊橋）で実施する。記念講演会では同市出身の漫画家「だもんで豊橋が好きって言うところじゃん！」の作者佐野妙氏と小説「負けヒロインが多すぎる!」の作者雨森たきび氏による対談が開催される。

現在の人口は約36万人で誕生直時の約10倍に拡大している。自動車

従業員4人以上の製造事業所を対象とした製造品出荷額等の総数は約1兆3637億円だった。業種別では輸送用機械器具が約3242億円(23・8%)、プラスチック製品が約2074億円(15・2%)、電気機械装置が約1484億円(10・9%)、食料品が約1287億円(9・4)

豊橋市が面する三河には蒲郡市、豊田市、田原市にまたがって三河港が整備されている。国内有数の完成車の輸出先港だ。

輸出額は全国2位となつていて、1989年にトヨタ自動車、83年にスズキが同港からの本格輸出を始め、国際

産学連携で産業の発展後押し

「全国でも校しかない技術科学大学が豊橋市に設置されています。」「きっかけは1964年、同市の青年会議所が実施した市民アンケートだ。そこで『技術系大学の設立ニーズが明らかにあった』と報告された。これを受けて、同会議所が同市を『頭脳産業都市』へと発展させる八つの提言の中に技術系大学設立を盛り込んだ。こうした中、名古屋で開催された同会議所全国大会で、豊橋での提言内容を発表した。その場に、日本における電子顕微鏡開発の先駆者であり、初代学長となった榊米一郎氏が参加していた。当時は高専出身者が大学に編入できる制度が確立されていなかった。榊先生は、高専出身者を受け入れることが必要だと考えた。豊橋青年会議所との意見が合致し、技科大設立に動いた」

——地元製造業の高度化を後押ししてきました。

「開き間もなく『技術開発センター』を開設し、地域企業の技術相談に当たってきた。当時はコンピュータを活用した生産の自動化が端緒につくかどうかの時代だ。本学と地元企業でCAD

——卒業生が豊橋市や周辺地域の企業に就職する割合は高くない。この点は地元の期待に応えきれ

学長となった樺米 郎氏が参加していた。当時は高専出身者が大学に編入できる制度が確立されていなかった。榊先生は、高専出身者を受け入れる大学が必要だと考えていた。豊橋青年会議所との意見が合致し、技科大設立に動いた」

大きなプレッシャーだ。こうした経験が実践的な高度技術者に成長させ、社会に出てからの力になる」

——多くの技術科学者を輩出してきました。

豊橋技術科学大学
学長 若原 昭浩氏



両技科大設立期の先達
は、校名にある「技術科
学」を工業生産の技術か
ら研究対象を抽出し、こ
れを科学とするところで、研
究成果を工業生産上の問
題解決に普遍的に応用す
る。民間企業との共同研
究については教員1人あ
たり1件を超えている。
全国平均でも高い値だ。
こうした共同研究も学生
の育成の場として活用し
ている。共同研究メンバ
ー

開学50周年を迎える。こ
の先の50年を見据え、学
生も含めた地域産業界と
の共創を重要な取り組み
として位置づける。さら
なる発展に貢献していき
たい」

「70年に皇朝製鉄大が開学しました。「高専5年間を終えた学生が進学できる上の学校として設立された。当初から産学連携をミッションに掲げていた。しかし当時の大学や研究機関といった学術界は、特に国立大学が民間企業の仕事を請け負うことに肯定ではなかった。半面、CAMの研究会を組織し議論を重ねることで得た技術を社会実装してきた。先日、当時の研究会メンバーだった企業の経営者から『あの研究会での取り組みや成果が当社のモノづくりの中心になっている』と声を掛けてもらった」

― 共同研究に積極的です。

「共同研究に積極的である。技科大は今年10月で

路面電車が走る県内唯一の町

これに伴い、三河港を整備も流通港湾として性格を強調して進められた。この結果、三河湾周辺では公害問題が相対的に抑えられ、三豊橋市は農業と工業が両立して発展する結果となった。



100年以上、豊橋市民の足を支えてきた路面電車

季節ごとに運行する企画電車が市民や観光客を楽しませてくれる。夏には車内でビールのおでんが食べられる「おでんしゃ」が人気を博している。駅前停留場、運動公園停留場間を往復するルートで時間は1時間30分。運行は週4便で、納涼ビール電車で実施される6月12日から10月25日までの期間中は74便の運行が見込まれる。地元企業が製造するちくわや日本酒なども車内販売される。

カギ握る三遠南信

豊橋市の発展には、23年5月には、国内
隣接する静岡県西部の
遠州地域や長野県南部
の南信州地域による三
遠南信広域連携も力ギ
を握る。域内人口は2
020年時点で約24
4万人。また、工業品
の工業製品や農産品の
出荷額は約14兆470
億円で、そのうち、

〇億円を誇る。農業産出額も約3,000億円と推計され、工業と農業が両立して発達する地域だ。

現在、域内の南北を結ぶ交通網となる三遠南信自動車道の整備が進んでいる。同自動車道は長野県飯田市の中央自動車道を起点として、浜松市北区引佐町に至る延長約100キロの高規格幹線道路。3月、愛知県内の東栄アンタナエンジ（IC）、鳳来峡IC間の約7.1キロが開通し佐久間通達三遠道路（約27.9キロ）が全線開通となった。これにより、三遠南信自動車道全体の約7割が開通となった。

輸送にかかる時間も短縮され経済活性化にもつながる。また、南信州地域が豊橋三河港という貿易港の利用も可能となる。

先ごろ、静岡県がリニア中央新幹線の静岡二区（静岡市葵区）の着工を容認すると表明した。これにより、約9年間停滞していた同中央新幹線の建設工事が前進する。計画では長野県飯田市に長野県駅（仮称）が設置される。開業すれば、東西南北の交通網がさらに強化され、首都圏と名古屋圏といった近畿圏とつなぐスーパーメガリージョンをつなぐ経済圏という新たな局面を迎えるを期待されている。

★油圧ブレーカ「TRシリーズ」
 ★アンカードリル「TSDシリーズ」

ゆたかな明日をめざして
TEISAKU


株式会社 テイサク
 (旧社名 帝国鑿岩機製作所)

豊橋工場／〒441-8016 豊橋市新栄町東小向37
 TEL.0532-31-4136 FAX.0532-32-6835

JUKEN
精密射出成形のトータルソリューション
株式会社 樹研工業 <https://www.juken.com/>

超音波技術で未来を創る・・・

 **本田電子株式会社**

www.honda-el.co.jp

〒441-3193 愛知県豊橋市大岩町小山塚20

「超音波科学館」
見学の申し込みはこちら




 道路・鉄道向けコンクリート製品のプロ集団
 いつも元気で楽しいものづくりの会社
フジプレコン株式会社
 豊橋工場 愛知県豊橋市石巻本町字北入田2
 TEL : 0532-88-3708

“カタログのない” 特殊切削工具メーカー

 **株式会社 星野** 

〒440-0091 愛知県豊橋市下五井町荻太前7番地
TEL : 0532-52-7168 <https://www.t-hoshino.co.jp/>



フィールドは無限大。すべてのニーズを可能にするために。
～ 塑性加工のベストパートナー～

 **アムデックス株式会社**

〒441-8059 愛知県豊橋市柱五番町74番地
TEL: 0532-29-0221 FAX: 0532-29-0222
<http://www.amdex.co.jp>





建築金物の通販ECサイト
<https://www.kato-kanamono.co.jp/>

加藤金物株式会社

私たちのプレカットテクノロジーは、
人と住宅の未来のために磨かれているのです。

Precut & Technology

MIYAGAWA[®]

電 事 宮川工機株式会社

〒441-8019 愛知県豊橋市花田町字中ノ井53
TEL (0532) 31-1251(内 機 FAX. (0532) 34-1956
ホームページアドレス<https://www.miyagawakoki.co.jp>

●資料ご希望の方は、宮川工機（株）営業部まで



Aichi
Quality
Society

JAB

MS
CM307

ISO 9001
0248-1100

チカラを測るイマダです。

圧縮力・引張力・耐力力・押抗力・駆動力・たわみ力・遠達力など、さまざまな力を測る測定器として、世界中のあらゆる産業の品質管理、研究開発の現場で活躍している「イマダメイトシステム」。

今度から自分で自動計測できる！イマダの最新品群として、荷重能力最大1万トン、全タイプデジタル表示で、荷重測定の正確さを一歩に近づけます。



IMADA

- 2000回/秒の高速サンプリング
- 有機ELディスプレイ
- USBメモリ保存
- 変位出力



品質保証
ISO9001 認定取得

株式会社 **イマダ**
〒441-8077
愛知県神奈根町字力ノ原9番地
Telephone:(052)33-3288
Telefax:(052)33-3866
E-mail:info@forcegauge.net

●お客様の用途に合わせて、特注品の製作も承ります。

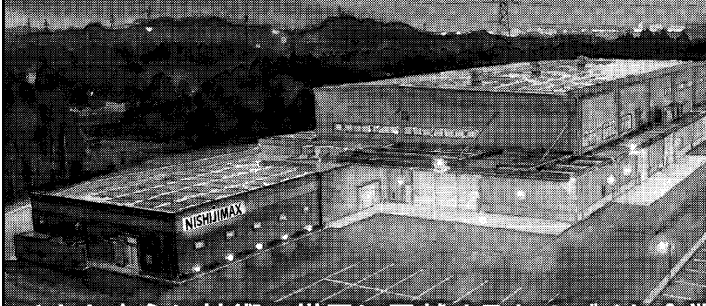
デジタルフォースゲージ
イマダシステム
CE

こんにちは、ソーラです。

よりそい、ささえる。明日をゆたかに。

SOLC ソーラエナジー株式会社	ソーラE&L東三河株式会社 ソーラE&L名古屋株式会社	ソーラE&L浜松株式会社 ソーラE&L静岡株式会社
-------------------------	--------------------------------	------------------------------

豊橋市制120周年おめでとうございます



ひとを中心に技術で世界に貢献するものづくり企業

NISHIJIMAX
西島株式会社

〒441-1102 愛知県豊橋市石巻西川町字大原12番地
TEL 0532-88-5511 FAX 0532-88-5522