



産報出版株式会社
東京本社(〒101-0025) 東京都千代田区神田佐久間町1-11
産報佐久間ビル 電話 03-3258-6411
FAX 03-3258-6430
関西支社(〒556-0016) 大阪府浪速区元町2-8-9
難波ビル 電話 06-6633-0720
FAX 06-6633-0840
年間購読料:25,633円(税込)

切断・溶接・ガスの
トータル
ソリューション
日酸TANAKA
〒354-8585 埼玉県入間郡三芳町大字竹間沢11
<https://nissantanaka.com/>

水素社会実現をニッチトップが力ぐ

新エネルギーに不可欠ローディングアーム

TBグローバルテクノロジーズ

限られた市場であっても、その中で格段に高いシェアを誇る企業をニッチトップと呼び、日本には縁の下で各種産業を支えるニッチトップ企業が数多く存在する。エネルギー資源の輸入というインフラを支えるローディングアームの製造で、圧倒的なシェアを誇っているのがTBグローバルテクノロジーズ（東京・中央区、ローラン・ポワドヴァン社長）だ。同社では新エネルギーとして注目される、水素・アンモニアに向けたローディングアーム製造にも着手している。

溶接技能でミリ単位の高精度を確保

ローディングアームは、液化天然ガス（LNG）などのエネルギー資源を海外から輸入する際に、船から貯蔵タンクに出し入れするために必要な機器で、インフラ維持には欠かせることができない。ローディングアームは配管部品で構成されるが、アームの稼働部や、流体が通る部品などもあるため高い精度が必要となる。このた



高精度が要求されるローディングアームの溶接

が求められるため、溶接士の高度な技量が必須となる。要求品質を達成するために同社では、仮付を正確に行い、その後溶接を行う工法を採用。仮付時には、構造物間のスペースを調

2024年 12月24日 第3560号 INDEX (今週8ページ)

- フジムラ製作所：新溶接工場稼働 2面
- 東京造形大学で溶接事業所が講演 2面
- 高校生ものづくりコンテスト岡山県大会 2面
- 10月の鋼板流通調査 2面
- 2025年新春賀詞交歓会開催日程 2面
- 愛知産業：5軸マシニングセンタ20周年講演 3面
- パナソニックコネクト：プロセスソリューションフェア 3面
- 小池酸素工業：「プライベートフェア」盛況 3面

業で特徴的なのは、仮付溶接と本溶接の工程を一貫して一人の溶接士が担当することだ。複数の技能者が関わるR・T検査時に作業者の特定と、要因把握が遅れることがあるため、100人以上が勤務する同社でも7人しかいない溶接専門技能者の一人である大橋怜

日鉄建材と「合成スラブ適合判定ツール」を共同開発

設計業務効率化、誤入力防止に寄与

日鉄建材と大和ハウス工業はこのほど、BIMソフトウェアとデスクキ合成スラブ（鉄骨造建物に使用される床構造材の一種）設計支援システムとの情報連携を可能にするツール「合成スラブ判定ツール」を共同開発した。日鉄建材が設計・施工に際しては、合成スラブ用デッキプレートと呼ばれる部材を鉄骨梁

営業開発の専門家

山田英司氏に聞く

市)

接技能者評価試験で、基本級Aー2F（被覆アー ク・下向・裏当てあり）を取得するための特別実

と、「棒を横に振り過ぎ、そして次のようにまとめる。」「ビードを見ると、人手下正の中、良人面で

ては、高校生を指導することが若手溶接士の刺激になるし、広い意味では他に競技大会への参加がある。

産報出版は、来年2月7日（金）にオンラインセミナー「その皆

計測