ファームシップと資本業務提携
小橋工業

植物工場に機械応用
生産性高め、水資源も保全

小橋工業㈱（小橋正次郎社長・岡山市南区中畦684）は、植物工場を展開している㈱ファームシップ（東京都中央区京橋2の2の1　京橋エドグランサウス4階SENQ京橋RoomF）への出資を行うとともに、業務提携について合意した。この提携により、植物工場の収穫機械の開発をはじめ、革新的な次世代農業の機械化を推進し、両社が蓄積してきた技術・知識やノウハウを共有し協働することで、植物工場を活用した安全な食の安定供給を目指すとしている。

小橋社長

小橋工業と提携した㈱ファームシップは、「農と食の未来を創造する」というミッションの下、先端農業開発事業、農産物流通事業、アグリ人材事業を国内外で展開しており、最先端技術を活用して農業の生産性向上・食料流通の合理化を図り、食料が最適に配分される社会の実現を目指している。複数の大規模植物工場を立ち上げ、運営してきた実績を通して、植物工場における国内トップクラスの人材やノウハウ、及び農業全般に関する高い知見を有している。

この提携により、植物工場の収穫機械の開発をはじめ、革新的な次世代農業の機械化を推進し、両社が蓄積してきた技術・知識やノウハウを共有することで、植物工場の必要性は日に日に高まっている。長年培ってきた露地栽培の機械化の技術を、主に手作業となっている植物工場へ応用し、次世代農業の機械化を推進していきたい。また、露地栽培より少ない水で栽培が可能な植物工場の生産性を高め、地球の貴重な水資源の保全を目指す。この提携を通じて「食」の未来を切り拓き、より素晴らしい地球を次世代に残していくため、持続可能な社会の実現に取り組んでいく。

ファームシップ代表取締役北島正裕氏、安田瑞希氏共同コメント　このたび、ファームシップに小橋工業様という強力なパートナーが増えたこと、非常に嬉しく思う。本提携を皮切りに、植物工場だけでなく、土耕領域にも踏み込み、再現性のある管理可能な農業を志向し、「農と食の未来を創造する」というミッションの実現に向けて邁進したい。

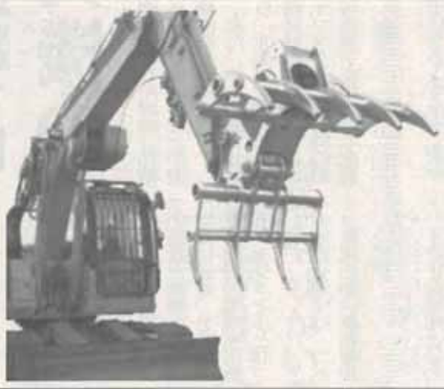
【㈱ファームシップ概要】

▽代表者＝北島正裕氏、安田瑞希氏▽設立＝2014年3月▽事業内容＝先端農業開発事業、農産物流通事業およびアグリ人材事業▽資本金＝9050万円（資本準備金含む）▽社員数（役員含む）＝149名（グループ、関連会社含む）

新グラップルレーキ
本機との付替え楽に
イワフジ工業が発売

イワフジ工業㈱（川崎市麻生区万福寺1の2の1）は、一環として行われる地拵え作業の省力化に貢献する「グラップルレーキGSR-14C」をモデルチェンジし販売を開始した。

作業に応じてグラップルやバケットと付け替えることがで


油圧ショベルに装着したグラップルレーキ

発したもので、幅の広い頑強なレーキが確実に根を掻き起こして雑草をくり出し、片側のレーキは大きく開いて枝条の整理に威力を発揮する。ベースマシンとの付け替え作業性がよくなったことで、現場でのスムーズな作業進行が図られ、同機は圧力が低く付け替えることができるが、従来機は圧力が必要だった。同機はグラップルのGS-90LJと圧力を統一したことにより、付け替え作業性の向上が図られ、より使いやすい製品となっている。

地拵え作業に特化し開発したもので、幅の広い頑強なレーキが確実に根を掻き起こして雑草をくり出し、片側のレーキは大きく開いて枝条の整理に威力を発揮する。ベースマシンとの付け替え作業性がよくなったことで、現場でのスムーズな作業進行が図られ、同機は圧力が低く付け替えることができるが、従来機は圧力が必要だった。同機はグラップルのGS-90LJと圧力を統一したことにより、付け替え作業性の向上が図られ、より使いやすい製品となっている。

川崎社長

取締役に守安、牛島氏
三陽機器 新体制スタート

川平社長

三陽機器㈱（川平英広社長・岩手県奥州市水沢字桜屋敷西5の1）は7月から、造林作業の

▽代表取締役社長＝川平英広

▽取締役（開発・製造担当）＝守安利文（新任）

▽同（営業担当）＝牛島泰人（新任）

▽監査役＝佐々木正有

なお、前取締役の山口幸隆氏と赤沢実氏は退任し、それぞれ顧問に就任した。

ジャパン・フェアに出展
アフリカ開発会議併催イベント
籾摺精米プラントなどパネル展示

佐竹代表

㈱サタケ（佐竹利子代表・広島県東広島市西条本町2の30）は、8月28～30の3日間、パシフィコ横浜で開催される第7回アフリカ開発会議「TICAD 7」の併催イベント「日本・アフリカビジネスフォーラム&EXPO ジャパン・フェア」において、海外向け事業ブランドの「REACH」や光選別機などをパネル出展する。

◇

7回目を迎える「TICAD7」は、日本政府が主導し、国際連合、国連開発計画（UNDP）、アフリカ連合委員会（AUC）及び世界銀行が共同で開催する「アフリカの開発」をテーマに掲げた国際会議。同時に、独立行政法人日本貿易振興機構が主催する、アフリカビジネスに関する最新情報の紹介や来場者との交流を目的とした「日本・アフリカビジネスフォーラム&EXPO ジャパン・フェア」に、海外の中規模事業者（ミドル層）を対象とした新事業ブランド「REACH」の籾摺精米プラントや光選別機などをパネル出展する。

「REACH」の籾摺精米プラント

なお、出展ブースはホールD内B-15、開催時間は午前10時より午後6時まで（初日は午前11時から。最終日は午後5時まで）。

【サタケのアフリカビジネスの歩み】

1970年代に政府開発援助（ODA）事業を機に、アフリカ内で籾作が盛んなガーナ、ナイジェリア、エジプトへ精米機の輸出を開始。2005年頃から本格的にアフリカ市場へ参入し、2016年にはアフリカで初となる駐在員事務所をコートジボワールに設立。現在、アフリカ19カ国に代理店を構え、中央部を除くアフリカ全域で営業推進している。2018年度第2回中小企業・SDGsビジネス支援事業における案件化調査（中小企業支援型）にて「コメ・バリューチェーン向上のための光選別機導入にかかる案件化調査」が独立行政法人国際協力機構（JICA）にて採択。今後、タンザニアにて市場調査を実施予定。

【サタケの出展機種と内容】

▽籾摺精米プラント「REACH SYSTEM 7・0」（新製品・パネル展示）＝海外のミドル層を対象にコスト低減、工期短縮、高品質を実現した籾摺精米プラント。大規模事業者向けのプラントと同等の精米品質を誇る。

▽同「REACH SYSTEM 3・0」（発売予定、パネル展示）

▽多用途シュート式光選別機「ピカ選α」（パネル展示）

弧状形状のブレード
源平刃物工場
曲面仕上げが簡単に

㈱源平刃物工場（松尾勝彌社長・兵庫県三木市細川町脇川455の12）は、バリカン式ヘッジトリマーなど機械刃物専門メーカーとして知名度が高く、特に炭素工具鋼（SK鋼）や合金工具鋼（SKS鋼）をはじめとする特殊鋼の熱処理技術には定評がある。

中でも新型ヘッジトリマー用刃物「弧状形状ブレード」は、ヘッジトリマーに装着すれば、誰でも簡単に樹木や茶葉の〝玉づくり作業〟が行える特殊形状のバリカン刃として、大きな注目を集めている。

庭木手入れの中でも特に難しい技術とされる曲面仕上げが、誰でも簡単かつスピーディーにできる。庭木の玉づくり作業の他にも、生垣の曲面刈り込みなども簡単に失敗なく行うことができるため、ヘッジトリマーの新たな使い方、需要増も期待される。

同社の100年の歴史で蓄積された技術を活かして、常にバリカン刃を主とした各種刃物の性能改善に取り組んでおり、現在は「どんな形状のバリカン刃でも試作の要望に応えます」として、業界メーカーに提案、開発連携することで新たなモノ作りを呼び掛けている。

また、同社では「弧状形状ブレード」に加え、硬質の樹枝でも剪定できる「曲線歯ブレード」も開発。これは得意の冷間鍛造技術を活用して、ウッセンブリで、国内外のヘッジトリマーメーカーさんに積極的に提案させて頂きたい製品です」と語る。

庭木の玉作りが行える弧状形状ブレード

温水洗浄機で展開
訪問点検キャンペーン
ケルヒャージャパン

佐藤社長

㈱（佐藤八郎社長・神奈川県横浜市港北区大豆戸町639の3）は、業務用温水高圧洗浄機の購入者を対象に「訪問定期点検プレゼントキャンペーン」を展開する。

2年間の中で4回分の定期点検を無料で実施。故障の事前防止やベストコンディションを保つことによる機能効率よく効果的に汚れを除去できるので、節水や洗浄時間の短縮につながる上、掃る力がいらないトリガーガンを採用、大型機械など長時間洗浄しても体にかかる負担を軽減する洗浄機になっている。

2年間の中で4回分の定期点検を無料で実施。故障の事前防止やベストコンディションを保つことによる機能効率よく効果的に汚れを除去できるので、節水や洗浄時間の短縮につながる上、掃る力がいらないトリガーガンを採用、大型機械など長時間洗浄しても体にかかる負担を軽減する洗浄機になっている。

同社の温水高圧洗浄機は、冷水に比べ40%も高い洗浄力を持ってる洗浄機になっており（同社調べ）、約100度Cの高温水で

キャンペーンを進めるって頂くために無料で

キャンペーンへの参加をいただきたいとし、

ケルヒャージャパン㈱（佐藤八郎社長・神奈川県横浜市港北区大豆戸町639の3）は、業務用温水高圧洗浄機の購入者を対象に「訪問定期点検プレゼントキャンペーン」を展開する。

2年間の中で4回分の定期点検を無料で実施。故障の事前防止やベストコンディションを保つことによる機能効率よく効果的に汚れを除去できるので、節水や洗浄時間の短縮につながる上、掃る力がいらないトリガーガンを採用、大型機械など長時間洗浄しても体にかかる負担を軽減する洗浄機になっている。

同社の温水高圧洗浄機は、冷水に比べ40%も高い洗浄力を持ってる洗浄機になっており（同社調べ）、約100度Cの高温水で効率よく効果的に汚れを除去できるので、節水や洗浄時間の短縮につながる上、掃る力がいらないトリガーガンを採用、大型機械など長時間洗浄しても体にかかる負担を軽減する洗浄機になっている。

同社は、定期点検サービスはこれまで多くの顧客から高い評価をおり、今回より多くの方にその良さを知って頂くために無料で実施。故障の事前防止やベストコンディションを保つことによる機能