

令和6年4月12日

報道機関 各位

経済産業部産業イノベーション推進課

令和6年度科学技術分野の文部科学大臣表彰
(創意工夫功労者賞) 伝達式の実施について

このことについて、受賞者が決定され、科学技術週間 (R6.4.15~4.21) である下記日程で表彰伝達式を実施しますので、お知らせします。

記

1 賞の名称

令和6年度科学技術分野の文部科学大臣表彰「創意工夫功労者賞」

※概要については別紙「参考資料」のとおり

2 表彰伝達式

(1) 日 時

令和6年4月17日 (水) 10:30~11:00

(2) 場 所

青森県庁南棟4階 経済産業部長室

(3) 受賞者

氏名	ふりがな	勤務先及び実績
坂本 和仁	さかもと かずひと	六ヶ所エンジニアリング株式会社 「大型送排風機プーリ挿入治工具の改良」
下久保 哲兵	しもくぼ てっぺい	六ヶ所エンジニアリング株式会社 「ドラム缶固縛用治工具の考案」
津島 章明	つしま ふみあき	
福士 武造	ふくし たけぞう	福士農園 「地下灌漑農法の考案」
福士 明宏	ふくし あきひろ	

※業績の概要については別紙「参考資料」のとおり

(4) 伝達者

経済産業部長 三浦 雅彦

報道機関用提供資料	
担当課 担当者	経済産業部産業イノベーション推進課 知的財産支援グループ GM 工藤 ユミ 主幹 一戸 聡子
電話番号	直通: 017-734-9417 内線: 3773
報道監 経済産業部 次長 山口 郁彦	

令和6年度文部科学大臣表彰について

1 趣 旨

文部科学省では、科学技術に関する研究開発、理解増進等において顕著な成果を収めた者について、その功績を讃えることにより、科学技術に携わる者の意欲の向上を図り、我が国の科学技術水準の向上に寄与することを目的とする科学技術分野の文部科学大臣表彰を実施している。

2 表彰内容

区 分	対 象	令和6年度受賞
科学技術賞	最近の科学技術上の成果を顕彰するとともに、その成果に対する功績が顕著な者	96 件
若手科学者賞	高度な研究開発能力を示す顕著な研究業績をあげた若手研究者	100 名
研究支援賞	高度で専門的な技術的貢献を通じて研究開発推進を行い、顕著な功績があった者	7 件
創意工夫功労者賞 ※	優れた創意工夫により職域における技術の改善向上に貢献した者	469 名 うち本県受賞者 5 名

※創意工夫功労者賞

優れた科学技術はトップレベルの技術者のみならず、工場等の現場で創意工夫に努力している関係者（工員や研究補助員等）の基盤が不可欠であることから、昭和35年から現場で貢献している者を対象とした表彰部門。

3 本県からの受賞者（創意工夫功労者賞）

氏名	ふりがな	勤務先及び実績
坂本 和仁	さかもと かずひと	六ヶ所エンジニアリング株式会社 「大型送排風機プーリ挿入治工具の改良」
下久保 哲兵	しもくぼ てっぺい	六ヶ所エンジニアリング株式会社 「ドラム缶固縛用治工具の考案」
津島 章明	つしま ふみあき	
福士 武造	ふくし たけぞう	福士農園 「地下灌漑農法の考案」
福士 明宏	ふくし あきひろ	

4 最近5年における本県の受賞歴（創意工夫功労者賞）

受賞年度	受賞者数	所属企業名
平成31年度	3名	(株)ササキコーポレーション、中村弘前(株)
令和2年度	4名	加賀EMS十和田(株)、東日本電気エンジニアリング(株)盛岡支社青函サービスセンター
令和3年度	4名	(株)青森クリエイイト、加賀EMS十和田(株)、(株)リビエラ
令和4年度	1名	加賀EMS十和田(株)
令和5年度	4名	(株)宮坂ポリマー、六ヶ所エンジニアリング(株)

5 本県受賞者の業績の概要

「大型送排風機プーリ挿入治工具の改良」

(六ヶ所エンジニアリング株式会社 坂本 和仁)

大型送排風機の整備のため取り外した、約 65kg あるプーリを取り付ける際、シャフトとプーリの芯がずれ易く、調整に時間がかかり、プーリが破損する恐れもあった。

これらを解決するため、従来の治工具の改良を行い、取付け時のガタつきを抑制し、芯ずれが発生しづらい構造とした。

その結果、作業時間の短縮のほか、重量物を取り扱うことによる身体的負荷が軽減し、怪我のリスクも低減した。

また、作業性が向上するとともに、作業の平準化にもつながった。

「ドラム缶固縛用治工具の考案」

(六ヶ所エンジニアリング株式会社 下久保 哲兵、津島 章明)

ドラム缶複数本を固縛した際、蓋部分が重なり、蓋を固定するレバーバンドの作動に支障があるため、蓋の開閉時に固縛を解く必要があった。

これを解決するため、固縛した際にドラム缶同士の距離を一定にし、安定した状態を保つ治工具を考案した。

その結果、ドラム缶を使用する際の工程が減り、作業時間が短縮となった。また、ドラム缶の移動による転倒リスク等が低減し、安全性の向上にもつながった。

「地下灌漑農法の考案」

(福士農園 福士 武造、福士、明宏)

水稻栽培において、苗代・田植えを行う移植栽培は労働時間が長く、負担が大きい。また、多量の肥料を使用してコメの収量を上げる場合、品質や食味の低下につながる。

これらを解決するため、水分管理を容易にする「地下灌漑用暗渠装置」を開発・使用するとともに、種籾を水田に直に播く栽培方法を実施する際の新たな播種方法（直行播種）を考案した。

その結果、地下灌漑用暗渠装置により、発芽に必要な水分調整も容易となり、また、大雨でも速やかな排水及び長時間の過湿の防止が可能となった。種籾を乾田で筋状に播くことにより、作業性が大きく向上し、養分が均等に取り入れやすくなるため、適量の施肥で収量・品質が安定した。

文部科学大臣表彰受賞者一覧
(平成27年度～令和6年度)

(青 森 県)

年度	氏 名	勤 務 先	業 績 名
27	今 喜代美	(株)リビエラ	「地下水熱利用省エネ及びエコシステムの考案」
28	田中 広美	十和田パイオニア(株)	「電気回路基板製造における連結コンベアの考案」
	木村 和貴	(株)ササキコーポレーション	「インデックス移送型コンベアによる生産性改善」
	野村 純也	(株)青森フジクラ金矢	「自己温度制御型ヒータの製造工程省略による改善」
29	伊藤 誠二	日本電設工業(株)東北支店 青森支社	「無交差わたり線装置の電車線現場調査工具の考案」
	酒井 崇	十和田パイオニア(株)	「自動ねじ締め機用ねじ圧送ユニットの考案」
30	泉田 孝行	中村弘前(株)	「複合遊具の鉄部加工作業の改善」
	工藤 達也		
	瓜田 政文		
	沢目 司	地方独立行政法人青森県産業技術センター内水面研究所	「サケマス類試験システムの成熟管理技術の改善」
	長南 昌宏	かねさ(株)	「顆粒タイプ小袋味噌汁包装工程の改善」
31	溝江 健太	(株)ササキコーポレーション	「ロボット溶接作業工程の改善」
	佐々木 徳也	中村弘前(株)	「合成木材のモルダー加工工程の改善」
	赤坂 哲也		
2	手代森 俊一	加賀EMS十和田(株)	「自動ネジ締め機における横締め機能等の考案」
	岩間 利幸	東日本電気エンジニアリング(株) 盛岡支社	「PD線被覆剥取工具の考案」
	山田 隼平		
	高橋 聖也		
3	山口 寿広	株式会社青森クリエイト	「処理量低下防止のための圧縮減容体取出し吊具考案」
	角口 正行		
	気田 一也	加賀EMS十和田株式会社	「実装機における部品切れ予告システムの考案」
	今 修一郎	株式会社リビエラ	「地下水熱利用による冷蔵冷凍システムの考案」
4	杉澤 勇紀	加賀EMS十和田株式会社	「半田トレーサビリティシステムの考案」
5	柿本 和宏	(株)宮坂ポリマー青森	「二次元コードを活用した製品出荷業務の改良」
	駒井 恵里菜		
	松木 亮	六ヶ所エンジニアリング(株)	「Vパッキン取り外し用治工具の改良」
	小川 俊行		「共同溝点検作業の安全性を向上させる架台の考案」
6	坂本 和仁	六ヶ所エンジニアリング(株)	「大型送排風機プーリ挿入治工具の改良」
	下久保 哲兵		「ドラム缶固縛用治工具の考案」
	津島 章明		
	福士 武造	福士農園	「地下灌漑農法の考案」
	福士 明宏		