

# 理事長賞は長濱氏 第12回 軽合金鋳造技術コンクール

## 第12回 軽合金鋳造技術コンクール

(敬称略)

受賞内容	事業所・工場名	製作者名
1 川口鋳物工業協同組合理事長賞	旭合金鋳造株式会社	長濱聡
2 川口市長賞	株式会社飯田合金鋳造所	DANU ARIYANTO
3 埼玉県産業技術総合センター長賞	株式会社田島軽金属	山崎貴史



川口鋳物工業協同組合理事長賞は旭合金鋳造の長濱氏(写真右)

アルミニウム合金鋳物を対象にした「第12回軽合金鋳造技術コンクール」は、旭合金鋳造(株)の長濱聡氏が最優秀に当たる「川口鋳物工業協同組合理事長賞」に輝いた。2位の「川口市長賞」は(株)飯田合金鋳造所のDANU ARIYANTO(ダヌアリアヤント)氏が獲得。3位の「埼玉県産業技術総合センター長賞」は、(株)田島軽金属の山崎貴史氏が受賞した。表彰式は11月30日に、埼玉県産業技術総合センター(SAITEC。川口市上青木)で、鋳鉄2部門の鋳造技術コンクールとともに開催された。(1面参照)

軽合金の鋳造技術コンクールは川口鋳物工業協同組合と川口鋳物技術センターが主催。埼玉県、川口市、川口産業振興公社、川口工業会館が後援している。

鋳造技術の向上は、企業個々の不断の努力と研鑽が重要であり、昨今の発展途上国の追い上げ等により、その重要性は益々高くなってきている。そのため同コンクールを実施することにより、鋳物業の振興と鋳造技術の更なるレベルアップを図ることを目的としている。

今回は「ホイールR5」を課題に、6事業所から計15人が参加した。10月23日には鋳物組合3階会議室で、鈴木克美審査委員長(ものづくり大学名誉教授・工学博士)をはじめとする審査委員による審査が開かれた。

①目視による外観品質の評価②X線透過試験による内部品質の評価③化学成分の分析試験④機械的性質の測定⑤寸法精度検査⑥鋳造歩留りの測定

審査の7項目について、それぞれ減点法で採点をを行い、総合点で順位を決めた。

表彰式前の講評会では、鈴木審査委員長が今回の作品の特徴について「作品の鋳造方法は縦型が2点、横型が14点であった。外観品質に大きな差異はなく、内部欠陥による優劣が認められた。内部欠陥は昨年までの脱ガス不足によるミクロポロシティは減少し、引け巣が

見られた。寸法精度は申告取組率に対し、4割が2/1000に収まらなかった。鋳造歩留りは平均53%(50%以上6品点、50%以下9品点)であった。成分規格外が5作品あった。引張強さは全作品が規格を満足した。入賞作品を称えるとともに、次回への挑戦に向けて更なる研鑽を期待します」と全体をまとめた。

表彰式では主催者・後援団体の代表が入賞者に賞状と楯を授与。首位の鋳物組合理事長賞を獲得

した旭合金鋳造の長濱氏が、入賞者を代表して挨拶した。長濱氏は「おととしは8位、去年は4位で今年順位を上げることができました。今回1位を取ることができたのは私一人の力ではなかったと思います」と謝意を表す。「川口で鋳物に携わっていることは誇りに思っているのだということを実感しました。来年も軽合金の更なる発展に尽力していきたい」と力を込めた。

# 第30回彩の国職業能力開発促進大会 技能者表彰式 彩の国優秀技能者にマスセイ 高宮氏

「第30回彩の国職業能力開発促進大会」技能者表彰式が11月29日に、埼玉県会館大ホールで開かれた。

同大会は優秀技能者の表彰等を通じて、広く社会一般に職業能力開発の促進及び技能尊重の機運醸成を図り、先人たちが磨きかけた「ものづくり」の「技」や「心」を次世代へ継承し、さらに発展させていくことを目的としている。なお「人材開発促進月間」の一環として開催する。

埼玉県知事表彰として表彰と感謝状の贈呈が行われた。彩の国優秀技能者は、県内で働く現役の技能者の中から、技能において県内の第一人者であり、産業の発展と後継者育成に貢献するなど他の模範になると認められる人を知事が表彰する制度。

(株)マスセイの鋳物工・高宮一壽氏が代表し表彰を受けた。高宮氏は鋳造品製造の製作に長年従事し、鋳造工程の鋳型造型・溶解・鋳込・仕上げにおいて、高い技能を有している。特に形状や寸法の間違いがある初品の木型の型かぶせ(上型と下型を合わせる作業)に優れている。埼玉鋳物技能士会では理事を務め、ものづくり教室の運営に

も寄与。また、ものづくりマイスターとして鋳造ものづくりの魅力発信、技術の伝承にも尽力しているほか、技能検定委員(鋳造)を務め、技能検定の運営にも貢献している。

彩の国青年マイスターは、県内で働く30歳未満の青年技能者の中から、優れた技能を持ち、勤務実績や日常生活面においても他の模範になると認め

られる人を知事が表彰する制度。



代表して表彰状を受け取ったマスセイの高宮氏(写真右)



表彰式は埼玉県会館大ホールで開かれた

められる人を知事が表彰する制度。

(株)マスセイの鋳物検査工・須永亮氏が表彰された。須永氏は鋳物部品の検査業務に従事し、図面

判断能力の高さや物差し・巻尺・三次元測定機等様々な器具を使いこなす能力に長けている。

検査に用いる三次元検査測定機は当人の働きかけにより社内導入されており、既存にとらわれない柔軟な思考で製品検査の効率化・検査時間の短縮にも寄与した。また旧来からの検査手法を疎かにすることなく、不良・不具合品の社外流出防止

の一翼を担っている。検査にとどまらず、不良・不具合が発生した際は原因の究明にも取り組み、再発防止に貢献している。

埼玉県知事及び埼玉県技能士会連合会会長の連名による感謝状の贈呈では、一定の技能職に20年以上従事し、他の模範となる優秀技能士として富和鋳造(株)の国井和幸氏と(株)永瀬留十郎工場の大谷充氏が表彰された。

の二翼を担っている。検査にとどまらず、不良・不具合が発生した際は原因の究明にも取り組み、再発防止に貢献している。

埼玉県知事及び埼玉県技能士会連合会会長の連名による感謝状の贈呈では、一定の技能職に20年以上従事し、他の模範となる優秀技能士として富和鋳造(株)の国井和幸氏と(株)永瀬留十郎工場の大谷充氏が表彰された。

創刊65年

2024年・辰年

### 迎春

今年もお引立てのほどよろしくお願ひ申し上げます

第779号



## 株式会社エヌテック

代表取締役社長 阿部 浩一郎

本社 東京都中央区入船一丁目一〇番

関東支店 川口市本町一丁目一八二番

電話 〇四八(三三三)一一八一(代)

FAX 〇四八(三三三)一一八五

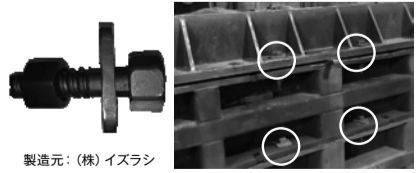
銑鉄・故銑・鋼屑・合金鉄・非鉄金属・建材・電気炉・工場建設・鋳機部品・省エネ型照明

〈新商品〉お困りではないですか 特許第7290290号

鋳鉄鋳物の複合商社 **DAISEN 大銃産業株式会社** が鋳造メーカーが手掛けた【砂噛み防止用ボルト・ナット】の販売サポートを提供致します

【金型の締め付け作業の改善アイテム】

- 作業効率の改善(着脱スピードUP)
- 寿命が長い
- 荷重(強度) 30t



製造元: (株) イズラン

使用イメージ

①多くの砂(粒径問わず)がナット内に入ってもナットの着脱が可能

②平均粒径484μm以下の砂であれば、大量の砂がナット内に入っても砂噛み起きない

大銃産業株式会社 東京支店 鋳物部  
東京都中央区日本橋小舟町11-7ダイセンビル TEL:03-5652-7880  
URL:https://www.daisensangyo.co.jp/

### 鋳物業界のニーズにお応えする



## 草野産業株式会社

本社 東京都中央区銀座3-9-4

関東支店 川口市本町4-1-8

川口センタービル4階

電話 048-227-0561

FAX 048-227-0588

- 鋳物用原燃料
- 鋼材・超硬工具
- 鋳造プラント
- 純鉄・非鉄金属
- 鋳造用設備機器
- 合金鉄・炭素材料
- 鋳造関連技術サービス
- 高欄・景観材料
- 輸出入製品取扱

### コークス・鋳造原料 石油製品・交通安全用品



## 株式会社 吾妻商会

原燃料部

取締役執行役員 富田 敬一  
原燃料部門統括

〒104-0031 東京都中央区京橋2-5-18 京橋創生館7階

TEL 03-3528-6872

FAX 03-3562-6205

http://www.azuma-syokai.co.jp