

**K&W**

第64号

**神奈川と溶接****KNG WES** 一般社団法人  
**神奈川県溶接協会**〒210-0001 川崎市川崎区本町2-11-19  
TEL 044-233-8367 fax 044-246-5265  
E-mail:wes-kana@aioros.ocn.ne.jp  
web:http://www.jwes-kanagawa.jp

《桜と菜の花》 写真は3月27日 千葉県多古町道の駅にて撮影

**神奈川県黒岩知事を表敬訪問****2019年度(65回)全国溶接競技会 被覆アーク溶接の部優勝を報告**

2020年12月8日(火)神奈川県の黒岩知事を表敬訪問し、東芝エネルギーシステムズ株式会社京浜事業所の馬原涼太選手が2019年度(第65回)全国溶接競技会被覆アーク溶接の部において優勝したことを報告しました。

コロナ禍で大変なところ貴重な時間を頂き優勝の報告と溶接技術についてお話をさせて頂きました。

黒岩知事からは、後進の育成に取り組むと共にますますの活躍を期待していますとのお言葉を頂きました。

※2019年度(65回)全国溶接競技会は、例年10月に開催されるところ沖縄県の台風シーズンを避けるため、2019年11月17日(日)にポリテクセンター沖縄にて開催されました。

神奈川県代表としては2年ぶり11度目の栄冠となりました。



写真 右から2人目黒岩知事、3人目馬原さん

## 2020年度(第12回)神奈川県高校生溶接コンクール 兼 2020年度(第11回)関東甲信越高校生溶接コンクール神奈川県代表選抜予選会 開催

2021年2月11日(木・祝)に(一財)日本溶接技術センターにおいて、第12回神奈川県高校生溶接コンクールを開催しました。このコンクールは、日本のものづくりを支える溶接技能の普及・啓発を図り製造業の若き担い手育成を支援する目的で開催するものです。この大会の優勝者、準優勝者は、4月24日(土)に開催される第11回関東甲信越高校生コンクールおよび第20回高校生ものづくりコンテスト関東ブロック予選大会の神奈川県代表選手になります。

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、開会式、表彰式は中止、表彰状等は後日学校に送付とし来場者も選手と引率の先生のみで最小人数で質素な開催となりましたが、選手の皆さんはコロナ禍で十分な練習も行えなかったにも関わらず大健闘しました。

溶接棒は例年(株)神戸製鋼所様よりご協力を頂き、優勝者への副賞として最新式溶接面を神奈川県鉄構業協同組合様より寄贈いただきました。

参加者 6校12名

(県立向の岡工業：3名、県立磯子工業：1名、県立小田原城北工業：2名、県立横須賀工業：2名、  
県立神奈川工業(夜間)：1名、神奈川工業(全日)：3名)  
※県立平塚工科の3名はコロナで辞退。

コンクール結果

優勝 高橋 一輝(県立向の岡工業高校)  
2位 斎藤 優太(県立磯子工業高校)  
3位 高田 伊織(県立横須賀工業高校)  
4位 毛塚 柊人(県立神奈川工業高校)

関東甲信越高校生コンクール神奈川県代表選手

斎藤 優太(県立磯子工業高校)  
高田 伊織(県立横須賀工業高校)

優勝者の高橋さんは3年生のため、卒業となりますので、2位の斎藤さんと3位の高田さんの2名が関東甲信越高校生溶接コンクールの神奈川県代表選手になります。



コンクール風景

## 2020年度(第11回)関東甲信越高校生溶接コンクール神奈川県代表選手強化練習

2021年3月30日(火)、31日(水)、4月2日(金)の3日間、(一財)日本溶接技術センターにおいて第11回関東甲信越高校生コンクールに向けた神奈川県代表選手2名(斎藤さん、高田さん)の強化練習を行いました。

高校の先生に交じって弊協会のベテラン講師からも

- ・ 運棒とアーク長を安定させる
- ・ スタートの姿勢の位置決めをしっかりと決めて練習をする
- (ビードを見る位置が変わるので真っすぐなビードが引けなくなるため)
- ・ 仮付け止端部は裏波の溶接でしっかりと溶けるような留め方をする
- ・ 開先のルート面、ルート間隔を一定にする
- ・ 仮付け部をしっかりと溶かしてから裏波をだす
- ・ 開先内の1層目のビードは出来るだけ凸にならないように工夫する
- ・ 最終層の棒継ぎ箇所では、次のビードを継ぎ易いようなクレータ処理する

・ 再スター時は溶棒の角度とアーク長に気を付けクレータをなぞるように継ぎクレータを残さないような処理をする

などのアドバイスを受けて熱心に練習を行いました。

斎藤選手は「あきらめずに最後まで頑張る！」高田選手は「実力を全部出し切れるように落ち着いて望みます」と意気込みを見せていました。

関東甲信越高校生溶接コンクールの結果は次号で報告します。



代表選手練習風景

## 2021年(第64回)神奈川県溶接技術コンクール開催

2021年(第64回)神奈川県溶接技術コンクールは下記の通り開催しました。

コロナ禍での開催となり開会式、閉会式もなく選手と最小人数の付添いのみで質素なコンクールとなりました。

競技は新課題2年目となり各選手ポイントを掴んで練習をしてきたようで前回の大会に比べると、戸惑いもなく練習の成果を存分に発揮していました。

今大会は、新たに参加された企業もあり、初参加で慣れない事もあるなか健闘されていました。次回大会も参加し奮闘されるでしょう。

外観審査はコンクール当日に行い、5月17日にX線審査、曲げ試験審査および最終審査を行い総合順位が決定します。

総合順位で被覆アーク溶接上位2名、半自動溶接上位2名の計4名を2021年11月13日、14日に三重県四日市のポリテクセンター三重で開催される第66回全国溶接競技会の神奈川県代表選手として推薦します。

※第64回神奈川県溶接コンクールの総合順位は次号で報告します。

### <コンクール概要>

- ・主 催 神奈川県、一般社団法人神奈川県溶接協会
- ・開催期日 2021年3月26日(金)
- ・会 場 (一財)日本溶接技術センター
- ・参加企業

被覆アーク溶接の部 : 6企業10名 企業名(あいうえお順) 人数(人)		半自動用溶接の部 : 11企業23名 企業名(あいうえお順) 人数(人)	
(株)IHI横浜工場	1	(株)IHI横浜工場	1
(株)大倉製作所	1	コベルコ溶接テクノ(株)	2
コベルコ溶接テクノ(株)	2	JFEエンジニアリング(株)	1
JFEエンジニアリング(株)	2	ジャパンマリンユナイテッド(株)横浜事業所	3
(株)総合車両製作所	2	住友重機械マリンエンジニアリング(株)	3
富士電機(株)	2	(株)総合車両製作所	3
		東芝エネルギーシステムズ(株)京浜事業所	2
		東芝エネルギーシステムズ(株)横浜川崎工場	1
		日産自動車(株)	3
		富士電機(株)	2
		三菱重工業(株)相模原製作所	2



持ち物検査風景



被覆アーク溶接の部競技風景



半自動溶接の部競技風景



### 溶接技能者講師派遣

弊協会では、溶接のベテラン技能者を講師として派遣しております。

- ・ 集合型の実技講習では、一人当たりの練習時間が少ない。
- ・ 普段使用している溶接機で教えて貰いたい。
- ・ 社員の技能向上をしたいがノウハウを教える時間がない。
- ・ 新規の仕事で溶接のポイントをつかみたい。
- ・ 溶接技能者評価試験に向けた溶接のポイントをつかみたい。

など、企業様の要望に合わせたカリキュラムで対応いたします。

ご利用いただいた企業様からは、大変ご好評をいただいております。ぜひご活用頂きますようご案内いたします。

カリキュラムや料金など不明点はお電話かメールでお問合せください。

### ■ 講師プロフィール ■

大手メーカーで、火力発電・水力発電・原子力発電の本体製造およびサブマージ溶接・アルミ溶接・ESW溶接等の自動溶接にも携わる。その後、神奈川県職業訓練学校で溶接の指導を行う。

## 2021年学科講習会日程

溶接技能者評価試験を受験する方を対象とした、被覆アーク溶接・半自動溶接・ステンレス溶接の学科講習会を開催しております。学科講習終了後、学科確認試験で80点以上あれば、JIS評価試験の学科免除となります。

JIS評価試験合格を目指す方にとって最適な講習内容となりますので奮っての受講をお勧めします。

種 目	開 催 日	締 切 日	講習会コード
被覆アーク溶接 学科講習	2021年 5月12日 (水)	2021年 4月30日 (金)	21M1
	2021年 7月 7日 (水)	2021年 6月29日 (火)	21M2
	2021年 9月 8日 (水)	2021年 8月31日 (火)	21M3
	2021年11月10日 (水)	2021年11月 2日 (火)	21M4
	2022年 1月12日 (水)	2021年12月27日 (月)	21M5
	2022年 3月 2日 (水)	2022年 2月22日 (火)	21M6
半自動溶接 学科講習	2021年 4月 6日 (火)	2021年 3月29日 (月)	21S1
	2021年 6月 8日 (火)	2021年 5月31日 (月)	21S2
	2021年 8月 3日 (火)	2021年 7月26日 (月)	21S3
	2021年10月 5日 (火)	2021年 9月27日 (月)	21S4
	2021年12月 7日 (火)	2021年11月29日 (月)	21S5
	2022年 2月 1日 (火)	2022年 1月24日 (月)	21S6
ステンレス鋼溶接 学科講習	2021年 5月11日 (火)	2021年 4月26日 (月)	21U1
	2021年 7月 6日 (火)	2021年 6月28日 (月)	21U2
	2021年 9月 7日 (火)	2021年 8月30日 (月)	21U3
	2021年11月 9日 (火)	2021年10月 1日 (月)	21U4
	2022年 1月11日 (火)	2021年12月27日 (月)	21U5
	2022年 3月 1日 (火)	2022年 2月21日 (月)	21U6

## 2021年下期溶接技能者評価試験

上期の評価試験日は満席締め切りとなっております。

評価試験(特に更新試験)を申込される方は早めにお申し込みをお願いします。

	試 験 日	合否発表月	試 験 会 場		定 員	申込み締切日
2021年	9月22日 (水)	11月末	中央検定場	川崎市川崎区池上町	70名	8月13日 (金)
	9月26日 (日)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	80名	8月17日 (火)
	10月 3日 (日)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	80名	8月24日 (火)
	10月 8日 (金)		日本溶接技術センター	川崎市川崎区本町	160名	8月27日 (金)
	10月17日 (日)	12月末	中央検定場	川崎市川崎区池上町	80名	9月 7日 (火)
	10月21日 (木)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	70名	9月10日 (金)
	10月31日 (日)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	80名	9月21日 (火)
	11月 4日 (木)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	70名	9月24日 (金)
	11月12日 (金)	1月末	日本溶接技術センター	川崎市川崎区本町	160名	10月 1日 (金)
	11月19日 (金)		日本溶接技術センター	川崎市川崎区本町	160名	10月 7日 (木)
	11月28日 (日)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	80名	10月19日 (火)
	12月 5日 (日)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	80名	10月26日 (火)
12月10日 (金)	2月末	日本溶接技術センター	川崎市川崎区本町	160名	10月29日 (金)	
12月14日 (火)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	70名	11月 4日 (木)	
12月19日 (日)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	80名	11月 9日 (火)	
1月 9日 (日)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	80名	11月30日 (火)	
1月14日 (金)	3月末	日本溶接技術センター	川崎市川崎区本町	160名	12月 3日 (金)	
1月20日 (木)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	70名	12月10日 (金)	
1月23日 (日)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	80名	12月14日 (火)	
2月 4日 (金)		日本溶接技術センター	川崎市川崎区本町	160名	12月14日 (火)	
2月 6日 (日)	4月末	中央検定場	川崎市川崎区池上町	80名	12月21日 (火)	
2月 9日 (水)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	70名	12月21日 (火)	
2月17日 (木)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	70名	1月 7日 (金)	
2月20日 (日)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	80名	1月11日 (火)	
3月 4日 (金)	5月末	日本溶接技術センター	川崎市川崎区本町	160名	1月21日 (金)	
3月10日 (木)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	70名	1月28日 (金)	
3月13日 (日)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	80名	2月 1日 (火)	
3月17日 (木)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	70名	2月 4日 (金)	
3月27日 (日)		中央検定場	川崎市川崎区池上町	80名	2月15日 (火)	