

### Ⅲ 技術委員会の事業報告

#### 1. 概要

##### 1. 1 技能検定推進会議との情報交換

技能検定推進会議と技術委員会の役割分担を明確にした結果、技術委員会では、技能検定対応講習会を密度の濃い内容にすべく、講師会等で内容を検討してきた。講師会から提起された問題・課題、および技能検定推進会議での課題・問題を持ち寄り協議することで、公平性のある技能検定試験の推進へ寄与するとともに、技能検定対応講習会の内容に盛り込む事が出来た。その効果も一昨年頃から出始め、合格率の向上につながった。

##### 1. 2 技能検定試験対応講習会

技術委員会はこれまで一貫して、ばね技能者向けの人材育成事業を軸に諸活動を実施してきており、その中心となるのは金属ばね製造技能士の育成強化である。

年度毎に合格者数の目標を設定し、その目標達成に向けて技能士試験合格支援教育を毎年実施している。平成 21 年度は 2 6 2 名（目標 1 6 0 名以上）の技能士が誕生し、初回の昭和 60 年度からの累計取得者数は、4, 1 3 8 名となった。

##### 1. 3 優良ばね製造技能者表彰

平成 21 年度の表彰者は、3 7 名（金賞 1 4 名・銀賞 2 3 名）であった。これにより昭和 60 年度からの取得者累計は、4 0 9 名となった。

なお、平成 19 年度および 20 年度に表彰制度について見直しを行い、金属熱処理技能士を金属ばね製造技能士と同等の資格と認定、金賞及び銀賞の設置の 2 項目を変更した。

##### 1. 4 ばね学会への委託テーマ

- 1) コイルばねの形状と特性におよぼす焼鈍条件の研究
- 2) X線によるばねの残留応力評価法について
- 3) FEM講習会について

ばね学会の協力を得て会員向けの講習会を東京、名古屋の 2 会場で開催できた。

#### 2. 技術委員会等開催

名称	日時・開催場所	議案等
技能検定推進会議・技術委員会正副議長委員長会議 (情報交換会)	平成 21 年 5 月 22 日 ルブラ王山	1. 平成 20 年度 技能検定試験結果報告 2. 試験問題と解答状況 3. 検定試験における問題点課題 4. 技術委員会からの要望と今後の取込 ①講習会のカリキュラムへの取り入れ ②講師への指導とお願い
第 1 回 技術委員会	平成 21 年 7 月 17 日 工業会会議室	1. 本部総会報告 2. 技能検定推進会議技術委員会情報交換会報告 ①会議全般報告 ②講習会に対する取組

		<p>3. FEM講習会について</p> <p>①開催会場と開催日</p> <p>②講師とカリキュラム</p> <p>③参加費用と参加者数について</p> <p>4. 「ばねの歴史」編纂について</p> <p>5. ばね学会との技術連絡会について</p> <p>①開催日時</p> <p>②学会への依頼事項と費用</p> <p>③圧縮コイルばねの疲労限度線図の取組について</p> <p>6. ばね技術初級講座テキスト編纂</p>
第2回 技術委員会	平成21年11月5日 名古屋中小企業振興 会館	<p>1. 本部役員会主要報告</p> <p>2. 「ばねの歴史」編纂WG主要報告</p> <p>3. FEM講習会開催報告および次回計画について</p> <p>4. 技能検定について</p> <p>①厚生労働省からのアンケート結果報告</p> <p>②技術委員会からのアンケート結果報告</p> <p>③試験日程と各地区会場及び受検者数情報</p> <p>5. 日本ばね学会との技術連絡会について</p> <p>6. ばねハンドブック改訂について</p> <p>7. 支部報告</p>
第1回学会・工 業会技術連絡会	平成21年11月18日 工業会会議室	<p>1. 前回議事録確認</p> <p>2. ばね学会委員会活動報告</p> <p>3. ばね工業会活動報告 技術委員会、技能検定推進会議、標準化会議</p> <p>4. 委託研究テーマの進捗状況ほか</p> <p>①X線によるばねの残留応力評価法研究</p> <p>②コイルばねの形状と特性に及ぼす焼鈍条件研究</p> <p>③圧縮コイルばね疲労限度線図見直し研究</p>
第3回 技術委員会	平成22年2月19日 京都タワーホテル 会議室	<p>1. ばね学会委託研究進捗状況報告 「コイルばねの形状と特性に及ぼす焼鈍条件研究」 について</p> <p>2. 平成21年度第1回学会・工業会技術連絡会報告</p> <p>3. 本部役員会主要報告</p> <p>4. 「ばねの歴史」編纂WG主要報告</p> <p>5. FEM講習会について 参加企業アンケート結果報告及び来年度開催検討</p> <p>6. 平成21年度活動実績報告</p> <p>7. 平成21年度支部技術委員会活動実績報告</p> <p>8. 平成22年度活動方針案検討</p>

### 3. 見学会開催

開催日	見学先	参加者
平成21年7月17日	筑波宇宙センター（東部支部合同企画）	12社 28名
平成22年2月19日	三菱自動車パワートレイン製作所	17社 31名

### 4. FEM講習会開催

開催日	会場	参加者
平成21年9月9日	中央発條(株)厚生センター	中部支部・西部支部 11社13名
平成21年9月16日	都立城南職業能力開発センター	東部支部 12社13名