

状態監視振動診断技術者 第12回 コミュニティミーティング

プログラム

司会 幹事 沼尻光一郎

14:00~14:10 コミュニティ主査挨拶 …… 主査 渡部幸夫

14:10~15:10 振動カテゴリIV合格者による事例紹介

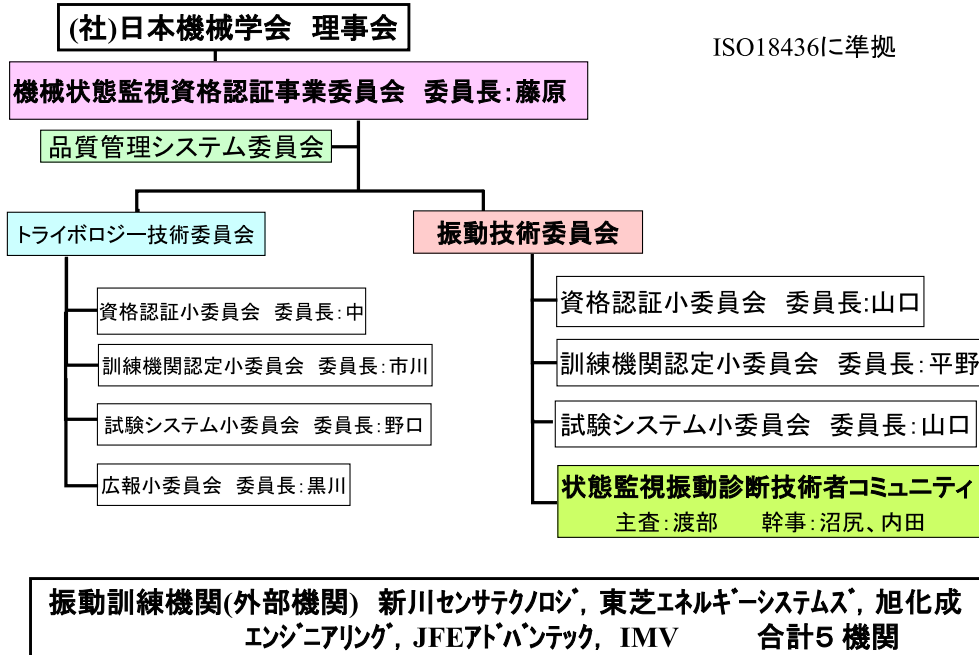
① 題目：トポロジカルデータ分析による振動データ評価手法の紹介
…… 東芝エネルギーシステムズ(株) 日隈幸治 氏

② 題目：硫酸プロワ駆動用モータの振動 …… IMV(株) 嶋田繁年 氏

15:10~16:00 事前メール受付による振動相談 3件 ……沼尻光一郎/渡部幸夫

2022年10月14日
一般社団法人 日本機械学会
機械状態監視資格認証事業委員会

状態監視振動診断技術者コミュニティの設立と運用/学会内の運営組織



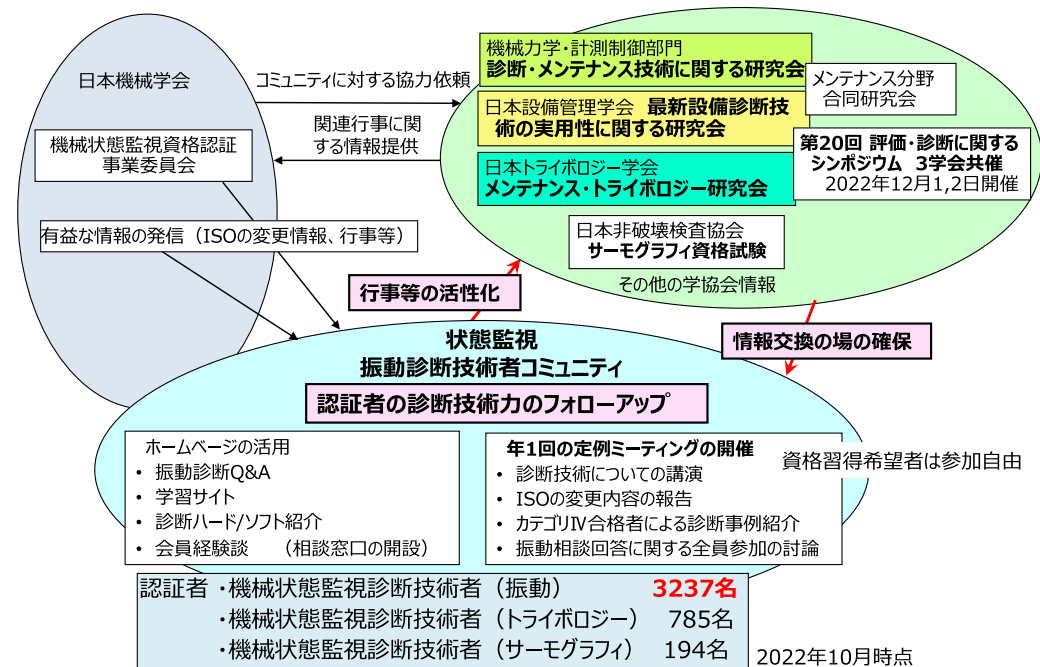
状態監視振動診断技術者 コミュニティの活動報告

2022.10.14
コミュニティ主査

わたなべ ゆきお

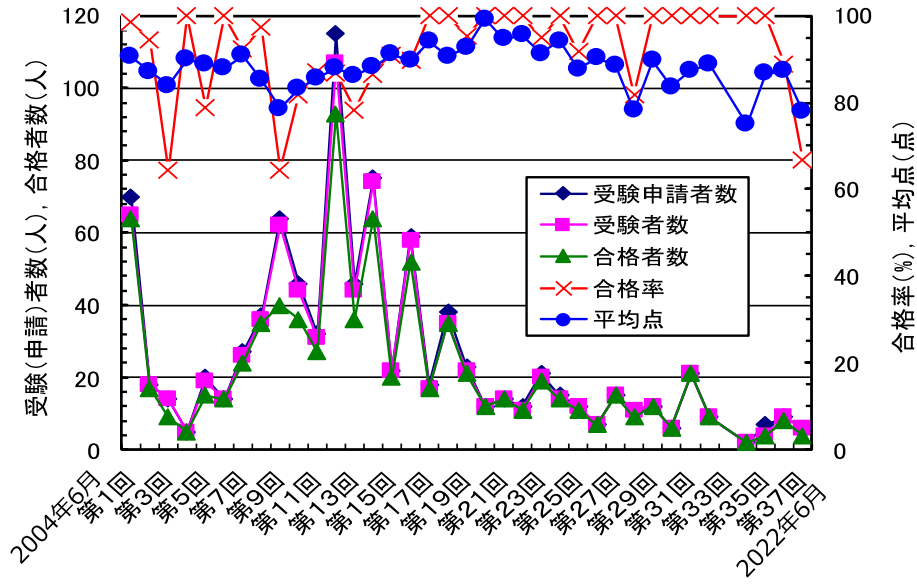
元 日本精工(株) 渡部 幸夫

状態監視振動診断技術者コミュニティのねらい



試験実績 カテゴリⅠ

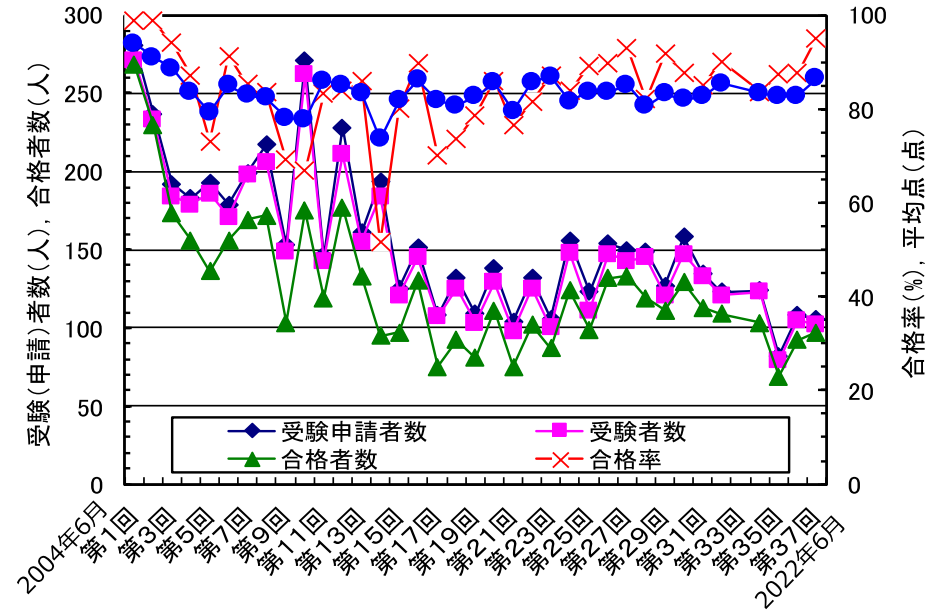
受験者数は安定



3

試験実績 カテゴリⅡ

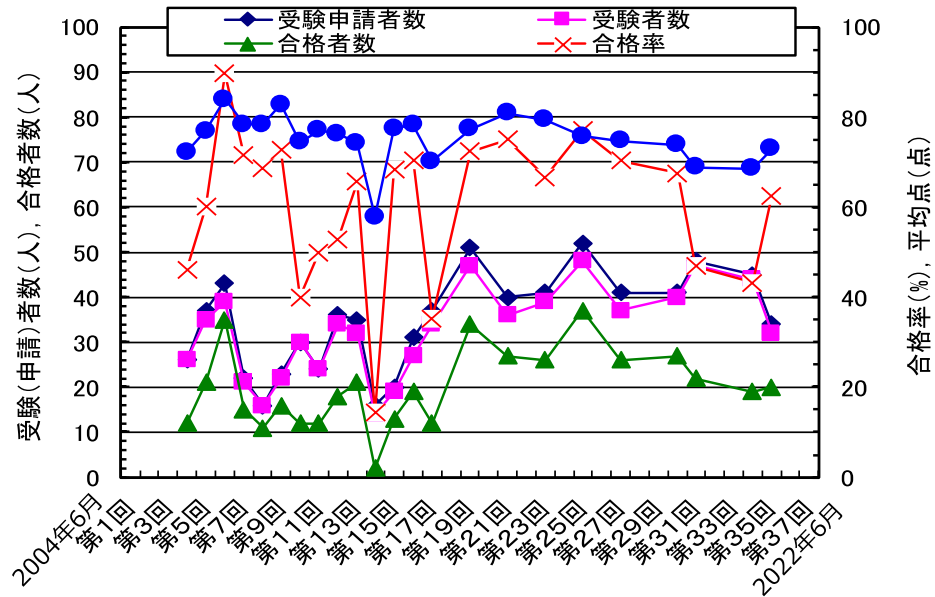
受験者数はほぼ回復しました



4

試験実績 カテゴリⅢ

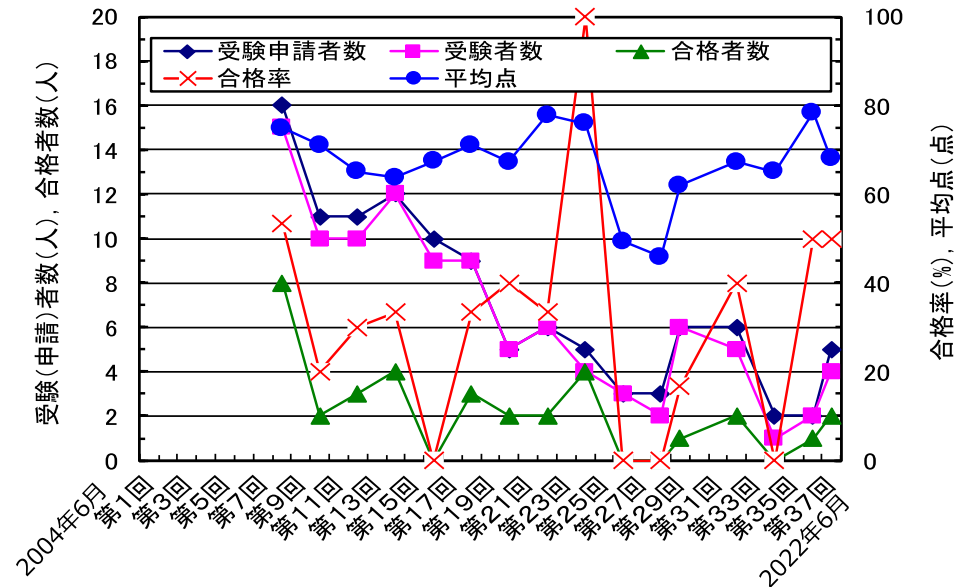
受験者数を回復させたい



5

試験実績 カテゴリⅣ

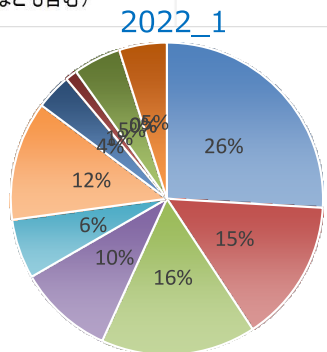
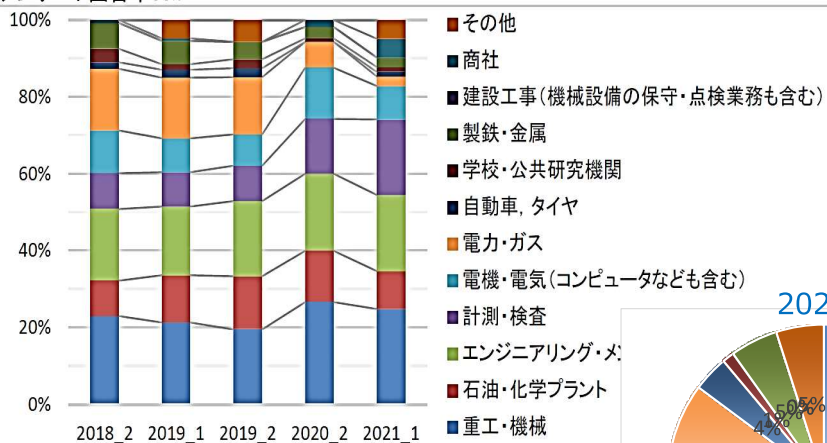
受験者数を増加させたい



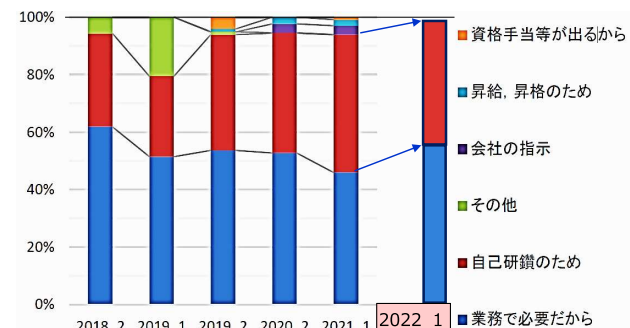
6

受験者の産業分野所属先

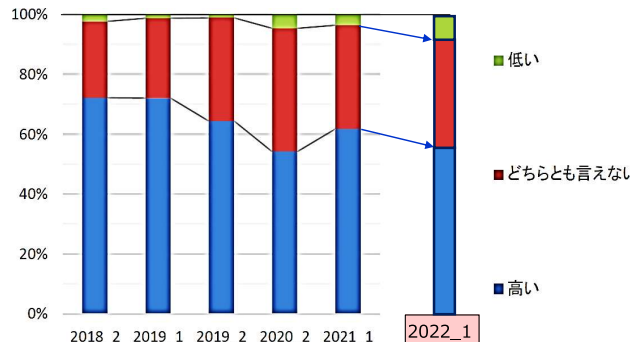
アンケート回答率65%



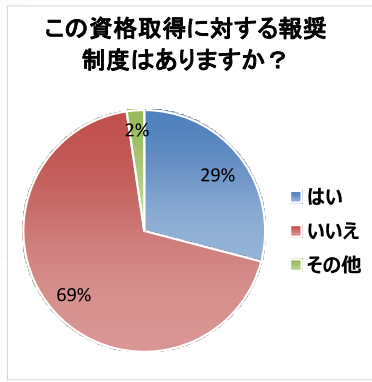
7



この試験を受験した動機は何ですか？



この資格の価値についてどう思いますか？



8

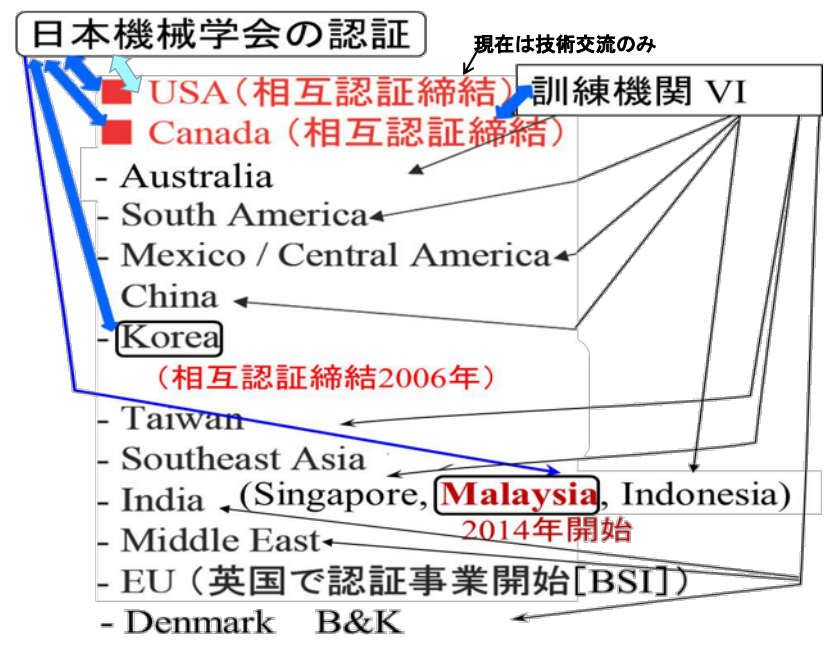
状態監視診断技術者(振動)認証者数

	カテゴリー I	カテゴリー II	カテゴリー III	カテゴリー IV	合計
日本 認証者 2004.6~ 2022.10	304名 マレーシア含む	2532名 マレーシア含む	362名	39名	3237名 マレーシア含む
	17名*	18名*			35名*
韓国 2006~ 2019.8	180名	956名	158名	試験準備中	1294名
米国 ~2019.8	1490名	2265名	700名	122名	4577名 300人2019年増加

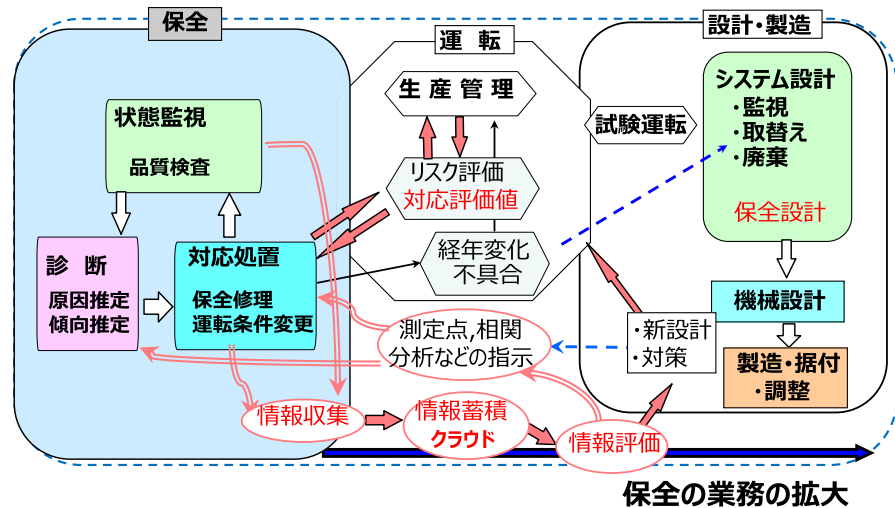
* : マレーシアでの認証者(2014年より2017年)

9

状態監視診断技術者(振動)の国際相互認証



10



保全の業務の拡大

「花の建設、涙の保全」からの脱却

故障は、すぐ忘れ去られ繰り返し起きる。保全故障情報が設計に取り入れられない。

運転情報や品質情報などを活用して設計まで連携し、生産性向上をしなければ生き残れない時代

保全業務の範囲を、運転/設計業務まで拡大する必要がある。

CONTENTS
トップページ
趣旨
委員
ニュース
ミーティング情報
振動診断Q&A
関連学協会情報
訓練機関情報
国際情報
関連規格
関連書籍
学習サイト
診断ハード・ソフト紹介
資格取得
問い合わせ先

日本機械学会 機械状態監視資格認証事業委員会 状態監視振動診断技術者コミュニティ

- ・診断技術の勉強のための講演資料24件
- ・カテゴリIV合格者による診断事例 24件



- ・事前メール受付による振動相談回答 35件
- ・振動診断Q&A 8件
- ・資格取得で役立った事例

HPの担当と窓口

HP 全般担当 内田/沼尻幹事

E-mail: uchida@jfe-advantech.co.jp
E-mail: Kouichirou_Numajiri@jpower.co.jp



内田 洋之
(JFEアドバンテック㈱)



沼尻 光一郎
(電源開発㈱)

振動診断Q&A 窓口担当 渡部主査/沼尻幹事

E-mail: w20010503@yahoo.co.jp



渡部 幸夫
(元 日本精工㈱)

診断ハード・ソフト 紹介記事募集 内田幹事

E-mail: uchida@jfe-advantech.co.jp



内田 洋之
(JFEアドバンテック㈱)