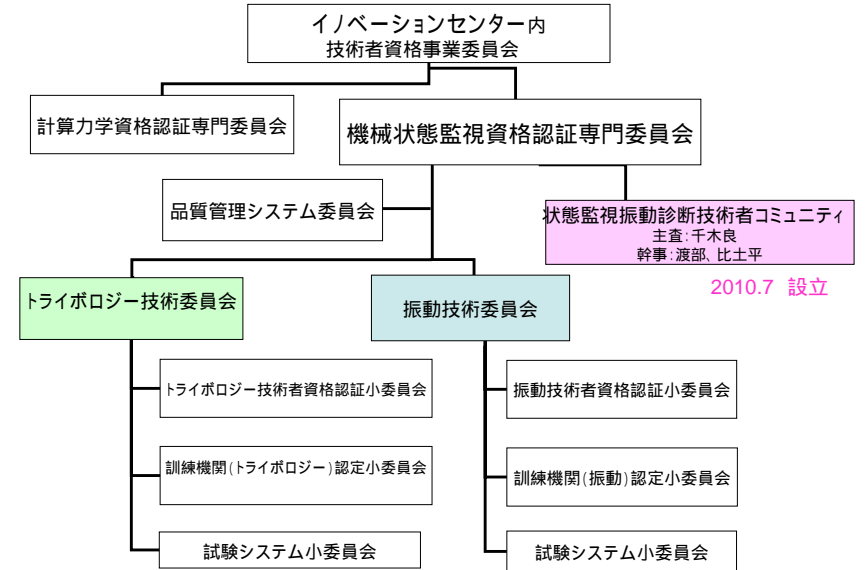


状態監視振動診断技術者 コミュニティの活動報告

コミュニティ主査
千木良 暁司
ちきら きょうじ



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



訓練機関

訓練機関	Cat. I	Cat. II	Cat. III	Cat. IV
旭化成エンジニアリング 旭化成エンジニアリング㈱				-
SHINKAWA 新川センサテクノロジー㈱				
IMV ㈱	-		-	-
TOSHIBA Leading Innovation >>> ㈱東芝 京浜事業所	-			-
JFE アドバンテック JFE アドバンテック㈱	-		-	-
日本原子力発電 日本原子力発電㈱				-

振動認証試験合格者数

試験回数	試験日	Cat. I	Cat. II	Cat. III	Cat. IV
1 回目	2004年 6月19日	64	268	-	-
2 回目	2004年12月11日	17	230	-	-
3 回目	2005年 6月18日	9	173	-	-
4 回目	2005年11月26日	5	156	12	-
5 回目	2006年 6月17日	15	136	21	-
6 回目	2006年11月18日	14	156	35	-
7 回目	2007年 6月16日	24	169	15	-
8 回目	2007年11月17日 / 12月 8日	35	172	11	8
9 回目	2008年 6月21日	40	103	16	-
10 回目	2008年11月22日	36	175	12	2
11 回目	2009年 6月20日	27	119	12	-
12 回目	2009年11月21日 / 12月 28日	93	177	18	3
13 回目	2010年 6月19日	36	133	21	-
14 回目	2010年11月20日 / 12月 18日	64	95	2	4
15 回目	2011年 6月25日	20	97	13	-
16 回目	2011年11月26日 / 12月 17日	52	130	19	0
17 回目	2012年 6月23日	17	72	12	-
合計		568	2561	219	17

総計
3365

受験者の産業分野

機械・金属	2%
電力・ガス	25%
石油・化学プラント	4%
重工(ポンプ、ターボロータ)・機械	15%
電機・電気(コンピュータなども含む)	6%
計測	8%
エンジニアリング・メンテナンスサービス	32%
自動車/タイヤメーカー	0%
その他	8%

2004.6 ~ 2011.6 合計

5

認証者の地域

北海道・東北	12%
関東	31%
信越・北陸	11%
東海	5%
近畿	11%
中国	11%
四国	6%
九州・沖縄	13%

2011.3現在

6

コミュニティの活動状況 (ミーティング開催)

2010年2月5日 東京・機械学会

振動認証技術者のミーティングを開催 (第1回)
出席者 約 60 名

2011年2月10日 横浜・東芝研修センター

振動認証技術者のミーティングを開催 (第2回)
出席者 約 50 名

2011年10月14日 東京・株島津製作所

振動認証技術者のミーティングを開催 (第3回)
出席者 約 70 名

2012年10月12日 大阪・新梅田研修センター

振動認証技術者のミーティングを開催 (第4回)
出席者 約 90 名

7

コミュニティの活動状況(HP)

ウェブサイトの開設 2011年1月 13日 <http://www.jsme.or.jp/conference/joutai/>

内容

- ミーティング
- 認証試験
- テキスト/演習問題集
- 訓練機関
- ISO 規格
- 診断ハード/ソフト
- 振動相談Q&A



8

HP更新履歴 (最近1年)

2012.09.4訓練機関情報のページにセミナー情報を追加しました。
2012.08.27訓練機関情報のページにセミナー情報を追加しました。
2012.08.24訓練機関情報のページにセミナー情報を掲載しました。
2012.08.23第4回ミーティングの申込フォームを追加しました。
ニュースのページに「第2回 診断・メンテナンス技術に関する研究会」開催案内を掲載しました。
2012.08.21ニュースのページに2012年度 第1回 資格認証試験結果公示を掲載しました。
第4回ミーティング開催案内を掲載しました。
2012.06.08ニュースのページに「2012年度第1回 診断・メンテナンス技術に関する研究会」「第11回 評価・診断に関するシンポジウム」開催案内を掲載しました。
2012.05.29**診断ハード・ソフト紹介のページに資料を追加しました。**
2012.05.09ニュースのページに「平成24年度 第1回「最新設備診断技術の実用性に関する研究会」「トライボロジー会議 2012春 東京 シンポジウムセッション」開催案内を掲載しました。
2012.05.08トップページに第4回ミーティング開催予告を掲載しました。
2012.04.02訓練機関情報のページにセミナー情報を追加しました。
2012.03.01訓練機関情報のページにセミナー情報を追加しました。
2012.02.22訓練機関情報のページにセミナー情報を追加しました。
2012.02.01訓練機関情報に一部のセミナー情報を掲載しました。ニュースのページに2011年度 第2回 資格認証試験結果公示と、2012年度 第1回 資格認証試験スケジュールを掲載しました。
2012.01.06ニュースのページに「第81回 テンテナンス・トライボロジー研究会」開催案内を掲載しました。
2011.12.29ニュースのページに2012年1月「診断・メンテナンス技術に関する研究会」開催案内を掲載しました。
2011.12.08ニュースのページに「第10回評価・診断に関するシンポジウム」の参加者募集案内を掲載しました。
2011.11.29ニュースのページの「第10回評価・診断に関するシンポジウム」のプログラムを変更しました。
2011.11.22ニュースのページに「第10回評価・診断に関するシンポジウム」のプログラムを掲載しました。
2011.10.27第3回ミーティング開催報告を掲載しました。
2011.10.07ニュースのページに研究会開催案内を掲載しました。
2011.10.03**診断ハード・ソフト紹介のページに資料を追加しました。**
2011.09.21第3回ミーティングのプログラムを変更しました。
2011.09.09第3回ミーティング時の**振動相談(事前メール要)の受付を開始しました。**
2011.09.08ニュースのページに2011年度 第1回 資格認証試験結果公示と、第2回 資格認証試験受験案内を掲載しました。
第3回ミーティング開催案内を掲載しました。

HPの担当と窓口

HP 全般担当 比土平幹事

E-mail: hidohiray@sst.shinkawa.co.jp

振動診断Q&A 窓口担当 渡部幹事

E-mail: yukio10.watanabe@glb.toshiba.co.jp

診断ハード・ソフト 紹介記事募集 千木良主査

E-mail: akbiz909@tcn.zaq.ne.jp

10

【スケジュール】

- 13:00 ~ 13:15** 状態監視振動診断技術者コミュニティの活動報告・・・主査 千木良 暁司
- 13:15 ~ 14:15** 特別講演
「機器に発生するトラブルの事前予測および余寿命診断への物理モデルの適用」
・・・大阪市立大学 大学院工学研究科 川合 忠雄氏
- 14:15 ~ 14:45**
講演「振動・診断技術に関するISO規格改定について」・・・本井 久之氏
- 14:45 ~ 14:55** 休憩
- 14:55 ~ 15:35**
講演「事例に基づいた状態監視信号処理技術のノウハウ」・・・小村 英智氏
- 15:35 ~ 16:05**
「ボイラ給水ポンプと給水ポンプ用モータに発生した振動事例」
・・・カテ 合格者 (株)西島製作所 福田 年布氏
- 16:05 ~ 16:35**
「縦型海水ポンプにおける軸受荷重過大現象」
・・・カテ 合格者 東芝プラントシステム(株)鶴田 秀聡氏
- 16:45 ~ 17:30**
事前メール受付による振動相談
(モータの軸受クリープ現象, ファンの状態監視しきい値, 低周波数の振動究明など)
・・・主査 千木良 暁司 / 幹事 渡部 幸夫
- 17:30 ~ 19:30** 技術討論会

がんばろう 日本!

