

信 頼 性 ・ 安 全 技 術 研 究 会

1. 研究会 ー位置付けー

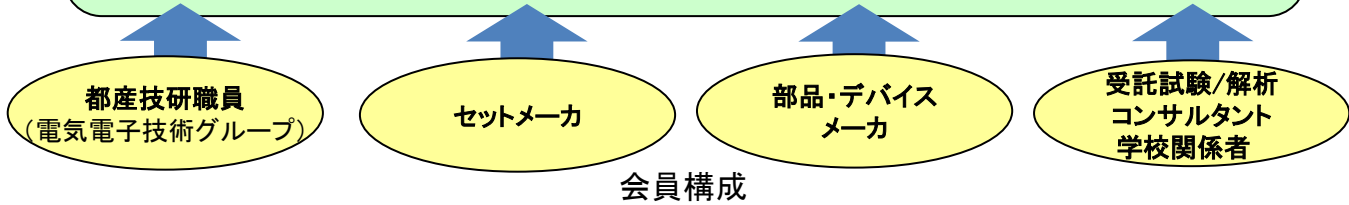


技術研究会※

信頼性・安全技術研究会

目的：・品質、信頼性、安全に関する技術情報の共有化と展開
・製造品質、故障に関する知識修得
・信頼性、安全に関する新技術の収集と技術課題の検討
・環境、安全への貢献

- 発足：1986年4月
- 2013年度から現在の名称



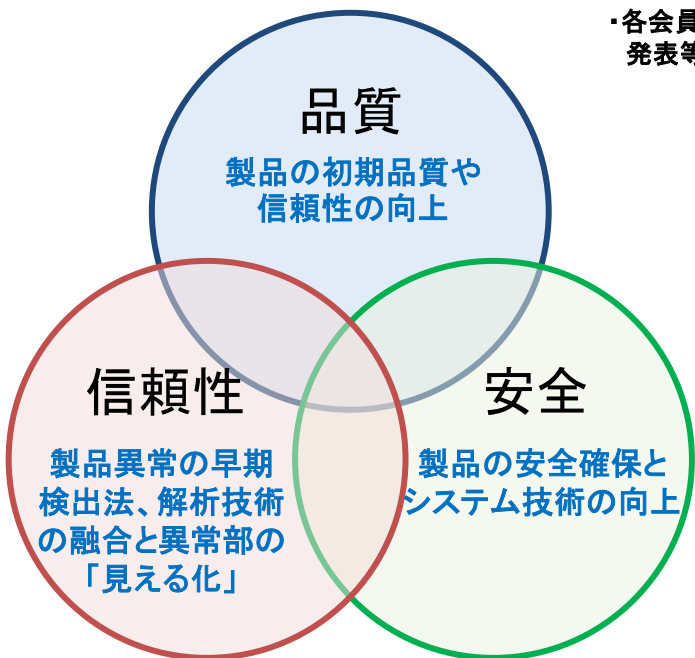
会員構成

※技術研究会：

都内企業の技術者と都産技研職員によって構成される研究会。
課題解決や技術力向上を目的として活動。情報交換や相互連携をはじめ、検討会・発表会なども実施。

2. 研究会の取り組み

・各会員は、各自の専門性に応じたテーマ について情報提供、発表等を行い、他の 会員の知識・技術の向上に貢献する。



品質：製品の製造・使用に係わる諸問題

- ・新製造技術、新製造法
- ・素材遍歴、拠点変更などの問題
- などの情報収集と課題検討

信頼性：製品の寿命や故障に係わる諸問題

- ・短期評価技術、効果的なストレス因子の解明
- ・壊れ方の追及、故障の「見える化」手法
- ・解析機器の利用法、解析技術
- などの情報収集と課題検討

安全：製品の事故防止に係わる諸問題

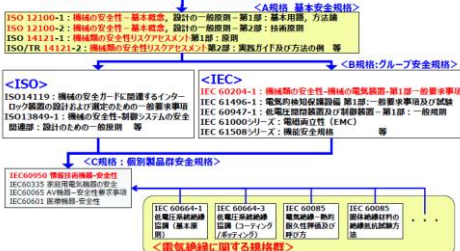
- ・製品の発火焼損事故の対応技術
- ・システム的な安全確保の要素技術
- ・安全規格と製品の安全確認方法
- などの情報収集と課題検討

技術の融合と固有技術の強化

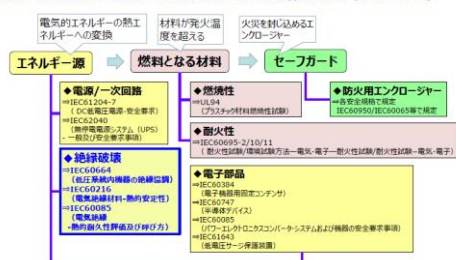
有志による絶縁研究会の開催

◆ 安全事故を防ぐ国際安全基準の体系（電気電子機器）から絶縁性

ISO/IEC Guide51：安全企画-規格への導入指針



電気電子機器の安全規格における火災事故に対する保護モデル（IEC62368）



3. 最近の活動と計画

[最近の活動]

定例会	8回／年開催 都産技研職員の講演 & 会員発表 会員間で、業務上の問題点などについての討議、共同研究の発表 絶縁研究会の活動(2017年～)
外部発表	日科技連 信頼性・保全性シンポジウム発表 ・第44回 ～・第48回で発表(4件／回) TIRI 研究発表会で発表, 技術セミナー, 公開研究会の開催
技術交流	*産学連携技術交流 (東京高専との技術交流会開催) ・毎年 1回実施 *異業種交流(東京都異業種交流会参加など) *施設見学(都産技研施設、会員企業の施設、外部試験機関の施設など) 都産技研新設備や新技術の紹介 ・見学1回／年実施 会員企業の見学 ・1回／年実施

[計画方針]

- ・品質、信頼性、安全を基本テーマとして 都産技研センター職員の講演聴講 & 会員発表
- ・会員間で、業務上の問題点などについての討議、共同研究
- ・会員間の技術向上の推進 *技術アドバイザの拡充 と 会員相互の共同による課題研究
- ・外部発表の推進 *会員(共同)研究成果発表
(日科技連 信頼性・保全性シンポジウム(R&MS)、TIRI クロスミーティング など)
- ・技術交流の推進 *産学連携技術交流 (東京高専との技術交流会開催)
*異業種交流(東京都異業種交流会参加など)
*施設見学(都産技研施設、会員企業の施設、外部試験機関の施設など)

[入会の流れ]

下記フォームや紹介等によりご入会の意思をお伝え頂き、特段の問題がなければ、ご入会頂けます。
入会前に3回まで定例会への見学(オブザーバー参加)が可能ですので、まずはお気軽にご見学下さい。

[会費]

法人会員：¥12,000／年 一口につき2名まで参加可能
個人会員：¥6,000／年

会費は年度初めの研究会又は8月末までに、会計役員に直接支払うか又は研究会の銀行口座に納入する。

研究会のお問合せ・連絡先

arai.hiroaki@iri-tokyo.jp