

21日工会第405号
2021年12月21日
(2022年1月18日変更)

各 位

(一社) 日本工作機械工業会
技術委員会・標準化部会
環境負荷調査専門委員会
委員長 青山 英樹

工作機械の環境評価 (JIS B 0955 シリーズ) 概要説明会 開催のご案内

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は当会の活動にご支援、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

近年、地球温暖化の緩和、資源枯渇の防止など、地球環境保全は、現代社会において重要な課題であり、環境規制がされていない場合であっても環境に配慮した製品の流通により、企業の社会的責任を果たすことが強く求められております。工作機械に対しても、ISO 国際環境規格が順次制定されており、当会では、これらの ISO 国際規格化に参画し、さらに国内の工作機械の設計における環境配慮性に関する評価を国際的に整合化されたものとするべく JIS 規格化を推進しております。

工作機械に関する製品の環境配慮性の評価を行うため、国内では 2010 年に TS B 0023、TS B 0024 シリーズ (工作機械-消費電力測定方法) が JIS TS (標準仕様書) として公表されました。一方、ISO では 2011 年に TC39 (工作機械) において、工作機械の環境評価に関する規格策定が始まり、我が国から TS B0024 シリーズを基礎として提案し、主に自動運転及び/又は数値制御 (NC) 工作機械の環境設計基準の適用について規定した ISO 14955-1 (第 2 版) が 2017 年、特定の条件下で工作機械に供給されるエネルギーについて再現性のあるデータを得るための測定方法について規定した ISO 14955-2 が 2018 年、及び金属切削工作機械のエネルギー効率に関する試験の原則を規定した ISO 14955-3 が 2020 年に発行されました。

この度、ISO 14955-1~3 に対応するそれぞれの JIS 規格 (JIS B 0955-1~3) がほぼ制定されたことから、ISO 規格審議に中心的に関わってきた委員により、規格の概要を広く周知することを目的に説明会を開催いたします。

つきましては、ご多用中とは存じますが、是非とも多くの方々にご参加いただきますようお願い申し上げます。参加申し込みにつきましては、別添の申し込み用紙にてファックス又は E-mail にて、2022 年 1 月 19 日 (水) までに、当会技術部宛てにご連絡をお願いいたします。

敬具

※1 この度、愛知県に「まん延防止等重点措置」の適用要請がされたことから、
対面開催を中止し、オンライン開催だけに移行します。

工作機械の環境評価（JIS B 0955 シリーズ）概要説明会 概要

1. 日 時 2022年1月26日（水） 13:00～16:00
(12:50 入場開始)
2. 場 所 **Cisco Webex** によるオンライン開催
※後日会議 URL 等をご連絡いたします。
3. 連絡先 (一社) 日本工作機械工業会 技術部 (大槻、辻、奥谷、西村)
TEL 03-3434-3961 / FAX 03-3434-3763
E-mail tsuji@jmtba.or.jp, okuya@jmtba.or.jp, nishimura@jmtba.or.jp

4. 演 題

※時間配分は目安であり、変更となる可能性がございます。

時 間	演 題
13:00-13:05	開会挨拶 ・青山 英樹 委員長 (慶應義塾大学)
13:05-13:20	(1) 工作機械の環境評価規格に係る ISO 及び JIS 規格等のルールについて ・講師：奥谷自平 ((一社) 日本工作機械工業会)
13:20-13:50	(2) JIS B 0955-1 (工作機械—環境評価—第 1 部：エネルギー効率の 高い工作機械の設計手法) の制定経緯及び概要 ・講師：五味 英一郎 委員 (DMG 森精機(株))
13:50-14:20	(3) JIS B 0955-2 (第 2 部：工作機械及びその構成要素に供給される エネルギーの測定方法) の概要 ・講師：中谷 尊一 委員 (シチズンマシナリー(株))
14:20-14:35	休憩 (15 分)
14:35-15:05	(4) JIS B 0955-3 (第 3 部：金属切削工作機械のエネルギー効率に関 する試験の原則) の概要 ・講師：芳賀 大輔 委員 (ブラザー工業(株))
15:05-15:45	(5) 事例紹介 ・講師：兼松 勇夫 委員 (ヤマザキマザック(株))
15:45-16:00	(6) 質疑応答・閉会挨拶

5. 定 員 オンライン 100 名
(定員になり次第、締め切らせていただきます。)
6. 聴講料 無料

以上

年 月 日

(一社) 日本工作機械工業会 技術部行

FAX : 03-3434-3763

E-mail : nishimura@jmtba.or.jp, okuya@jmtba.or.jp

工作機械の環境評価 (JIS B 0955 シリーズ) 概要説明会
参加申込書

1. 日 時 2022年1月26日 (水) 13:00~16:00
(12:50 入場開始)

2. 場 所 Cisco WEBEX によるオンライン開催
※後日会議 URL 等をご連絡いたします。

3. 参加申し込み

本説明会に下記の者の参加を申し込みます。

会 社 名	所属・役職	氏 名	TEL	E-mail

— 2022年1月19日 (水) までにご返送下さい。 —