

SICE 温度計測部会 第 129 回 温度計測講習会

日 時: 2009 年 11 月 27 日 (金) 9:30~17:25

会 場: 東京都立産業技術研究センター 西が丘本部 講堂(本館2階)

温度計測部会では、第 129 回の部会行事として、「温度計測講習会」を開催いたしました。温度計測は、生産・製品管理・研究開発・医療・物流など様々な所で重要な役割を果たしております。他方、適切な温度計測を行う上では、温度計測の基礎知識が必要です。当部会では、基本測定技術の教育・啓蒙活動の一環として、温度計測講習会を開催して参りました。今回は、2004 年以來5年ぶりの開催となり、この間に就職された方々、温度計測に関わりを持ち始めた方々を主なターゲットとして企画いたしました。温度計測技術の基礎的な内容の講義を中心として、最新の温度計測の話題として MEMS を使った温度計開発の事例についても紹介いただきました。加えて今回新たに、温度計測機器メーカーの展示コーナーを併設いたしました。講義のみではなく、実物の温度計測機器を見ていただくことで受講者の理解が一層深まったものと考えております。この展示コーナーではメーカーから新技術の展示もあり、多くの参加者に興味を持っていただけたと思います。今回の参加者は約80名と、この不況下にもかかわらず、多数の参加がありました。

【講義内容】

本講習会では次の方々に講義をしていただきました。(敬称略)

“温度計測の概要”丹波純

“熱電温度計”風岡学

“抵抗温度計”池上宏一

“熱放射による温度計測”清水孝雄

“最新の温度計装”竹内誠、

“最新の研究開発事例／MEMS センサを用いた In-Situ ウエハ温度計測制御”板東賢一。

各講義は1時間前後で、いずれも理解しやすく、また興味深い内容でした。

新編 温度計測(計測自動制御学会 編・発行, 温度計測部会 編, コロナ社, ISBN:978-4-339-08347-7)と補足資料(カタログ番号 09SE006)を用いて講義を行いました。

【展示コーナー】

展示コーナーでは、(株)岡崎製作所、(株)チノー、林電工(株)、横河電機(株)、産業技術総合研究所、東京都立産業技術研究センターに温度計測装置や技術紹介パネルを展示頂きました。

このように講習会は盛況かつ好評を得る事ができました。

講師の方々、メーカー展示に協力頂いた企業等の方々に御礼申し上げます。

また本講習会は東京都立産業技術研究センターの学協会連携事業の下での開催でした。東京都立産業技術研究センターには会場の用意等、多大なご協力をいただきましたこと御礼申し上げます。