

第9回:技能継承フォーラム

「ものづくり技能継承の現状と展望」

日時：平成29年1月20日(金) 13:00~17:10

会場：理化学研究所 和光研究所 生物科学研究棟 S311 大セミナー室

産業界では、団塊の世代の大量退職に伴ってものづくり現場からのノウハウ消失が懸念されています。この課題は我が国におけるものづくりの根幹を支える中小企業において特に深刻といえます。本シンポジウムは、(独)理化学研究所と(独)産業技術総合研究所とが2009年3月まで合同で実施して参りました、「中小企業基盤技術継承支援事業」の成果普及の一環として企画致しましたもので、今日の技能・技術継承の動向や課題に対する位置づけを議論するとともに、かかる技能・技術継承手法の改良・発展へ向けた展望と最近の取り組み事例、そして特に継承が難しい特殊加工や難削材加工の現状と動向について紹介することを目的としています。さらに、2012年度から東京都板橋区と連携して、ものづくり技術継承および産業集積化に向けた新たな研究、支援活動について紹介することで、今後の事業への取り組みへ反映することを狙いとしています。今回のフォーラムでは、前橋商工会議所や九州大学との連携、板橋区立ものづくり研究開発連携センターの入居企業からの話題提供、生産技術の知能化を狙った最新研究動向を含め、議論に供することを狙っています。

プログラム (司会・進行：東京都市大学/理化学研究所 亀山 雄高氏)

- 13:00~13:05 開会の挨拶 理化学研究所 大森 整氏
- 13:05~13:10 技能継承フォーラム開催への期待と展望 東京都板橋区 諸橋達昭氏
- 13:10~13:15 技能継承フォーラム開催に寄せて ものづくり指南塾/前橋商工会議所 橋本 勝氏
- 第I部:地域連携、分野連携
- 13:15~13:50 「超平滑加工技術のピコレベルを目指した新たな方向性」
理化学研究所 大森 整氏、九州大学 黒河周平氏
- 13:50~14:25 「医療機器の製品開発 ～携帯型 X線デジタル撮影システム～」
蔵前産業株式会社 橋本 勝氏
- 14:25~15:00 「世界の卓越した技術を集めて」 株式会社システムズエンジニアリング 樋渡 史子氏
- 15:00~15:20 休憩
- 第II部:生産技術の知能化を目指して
- 15:20~16:00 「加工事例を参照した NC プログラム自動生成システムと
熟練者のノウハウを学習する試み」 神戸大学 西田 勇氏
- 16:00~16:30 「所望の結果に有効な加工条件の選定手法」 理化学研究所 春日 博氏
- 16:30~17:00 「塑性加工による素形材の高強度化・高延性化」 産業技術総合研究所 梶野智史氏
- 17:00~17:10 総括および閉会の挨拶 産業技術総合研究所 岡根利光氏

17:20-20:00 情報交換会 理化学研究所和光研究所内 研究交流棟 4F 会議室