研修事例　その他研修

「金属プレスおよび樹脂成形における金型コーティング技術」講演会の開催

支援先
茨城県工業技術研究会
茨城県プラスチック振興会

【内　容】

ものづくり製造業では金属プレス加工や樹脂成形加工に金型が多用されており，加工精度の維持やメンテナンス間隔の長期化などを目的として一般的に，金型表面へコーティングが施されています。本講演会では金属プレス及び樹脂成形，双方の金型へのコーティング技術の基礎となる考え方や技術の現状を専門家お二方から講演いただきました。

平成 24 年 9 月 11 日，受講者数 15 名
講演１：西野　創一郎　准教授（茨城大学）
「金属プレス金型のコーティング技術と損傷評価」
金型のコーティング処理方法から皮膜耐久性に及ぼす様々な因子（例えば金型の仕上げや被加工材のメッキ処理など）について，実際のテスト金型を用いた評価結果を参考に解説。
講演２：望月　秀憲（繊維工業指導所）
「射出成形用金型における最近のコーティング技術」
代表的なコーディング剤のショット数やコストなどの調査結果を報告。

基礎となった事業	茨城県工業技術研究会　材料・表面技術部会			
現在の担当部門	素材開発部門	部　門　長	冨長　博	TEL:029-293-7482
		主　　任	磯山　亮	
		嘱　　託	望月　秀憲	

研修事例　業界支援

藍建て研修

支援先
本場結城紬染色工業組合　染色研究会

【内　容】

6 月 18 日から 7 月 24 日まで　　研修人数　9 社

繊維製品の染色は化学染料が一般的ですが，近年環境に優しいイメージのある天然染料の染色が注目されています。今回，本場結城紬染色工業組合の染色研究会で実施した天然染料の一つである藍の藍建てから染色，染液の管理までの研修の支援を行いました。
今回の支援した研修の染色データは各企業で活用していただいています。

研修風景

基礎となった事業	平成 24 年度　試験研究指導費(標準)			
現在の担当部門	紬技術部門	部　門　長	篠塚　雅子	TEL: 0296-33-4154
		主任研究員	中野　睦子	