

平成22年度共同研究第1回テーマ募集

—製品化・実用化を目指すなら共同研究—

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター（以下「都産技研」）では、企業や大学等から研究テーマを募集し、相互に経費と研究課題を分担して技術開発や製品開発を目的とした共同研究を実施しています。募集は年2回（4月及び9月）実施し、今回は平成22年度第1回の募集です。

共同研究の研究成果からは、多くの新製品や特許が生まれています。ご興味のある方は、事前に都産技研の担当研究員とよくご相談のうえ、ご応募下さい。

◆募集期間 平成22年4月1日～平成22年4月14日（土・日曜日を除く）

◆研究期間 平成22年5月28日～平成23年3月31日

◆採択テーマ数 20件程度

◆採択方法 書類審査及び面接審査により実施

*詳細については、<http://www.iri-tokyo.jp/>をご覧ください。

最近の共同研究から生まれた主な成果を紹介します。

●漆と植物繊維を用いた天然素材の成形物の製造



図1 天然素材の成形物

漆と杉間伐材木粉を加熱・混合して成形材料を作り、これを圧縮成形して漆を塗布し、天然素材の成形物を製造。

共同研究機関：日本パレットレンタル株式会社

●ジュエリー用ダイヤモンドのカラー化と描画技術の開発

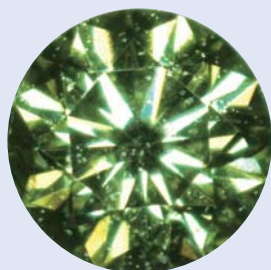


図2 窒素イオンを注入

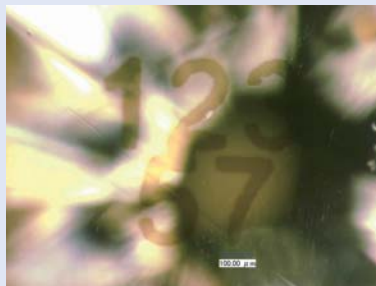


図3 数字の描画

高エネルギーイオン注入により、ダイヤモンドを緑、黄緑、茶色、黒等に着色する技術を開発するとともに、この技術を生かして、ダイヤモンドに描画する技術も開発。

共同研究機関：山梨大学
有限会社ゼロポイント

【お問い合わせ先】 事業化支援部 産業交流室 交流支援係 03-3909-2376