

信州の地産テクノロジー ～研究現場からの情報発信！～

長野県工業技術総合センター／長野県工科短期大学校 研究・成果発表会

同時開催 上信越公設研ネット成果発表会

〔主催〕長野県工業技術総合センター／長野県工科短期大学校 〔共催〕公益財団法人長野県テクノ財団

◆参加費：無料

◆申込方法：各プログラム詳細版の申込書により、各プログラム締切までにFAX、E-mail、または電子申請により、各開催場所へお申し込みください。

*本案内及び各プログラム詳細版の申込書は、次のセンターホームページからダウンロードできます。

<http://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/pdf/h25seika.pdf>

◆お問い合わせ先：長野県工業技術総合センター技術連携部門 TEL：026-268-0602（代）

【ご参加のおすすめ】

長野県工業技術総合センターでは、技術相談、依頼試験、施設利用、研究開発等を通じ、企業の技術開発力向上のため、「技術のパートナー」として技術支援を行っております。また、長野県工科短期大学校では、ものづくりの基盤となる実践力を持った技術者の育成を推進しているほか、ものづくりに直結するテーマを中心に企業との共同研究を実施するなど、地域企業との連携を積極的に推進しています。この度、両機関で日々活動している成果等を、企業の皆様にお役立ていただくため、成果発表会を開催します。併せて、先端技術等を紹介する特別講演、上信越公設研ネットの成果発表会を開催します。この機会に、ぜひ、多くの皆様にご参加いただきますようご案内申し上げます。

	プログラムA → 詳細版はこちら！	プログラムB → 詳細版はこちら！	プログラムC → 詳細版はこちら！	プログラムD → 詳細版はこちら！
開催日時	平成 25 年 11 月 15 日（金） 9:30 ～ 17:15	平成 25 年 11 月 18 日（月） 10:20 ～ 17:15	平成 25 年 11 月 19 日（火） 9:50 ～ 17:00	平成 25 年 11 月 22 日（金） 9:45 ～ 16:35
開催場所	長野県工業技術総合センター 材料技術部門（長野市）	長野県工業技術総合センター 環境・情報技術部門（松本市）	長野県工業技術総合センター 精密・電子技術部門（岡谷市）	長野県工業技術総合センター 食品技術部門（長野市）
発表内容 （発表時間等は各プログラム詳細版をご覧ください）	<input type="checkbox"/> スチールロッカーの扉閉め音の音質改善に関する研究 <input type="checkbox"/> 介護食品開発に向けた嚥下活動評価方法の検討 <input type="checkbox"/> 有価金属回収用高耐久性電極材料の開発 <input type="checkbox"/> 衝撃試験後のプラスチック破面の比較観察 <input type="checkbox"/> 精密金型の熱処理に関する研究（第3報） <input type="checkbox"/> 鋳造鍛造アルミニウム合金の摩擦攪拌接合 <input type="checkbox"/> 鉄鋼系材料の摩擦攪拌接合に関する研究（第2報） ■特別講演 「価値を生むものづくり —サービス工学と Product-Service System— 首都大学東京 教授 下村芳樹 氏 <input type="checkbox"/> 県内企業を対象とした製品サービス統合設計の事例研究 ■上信越公設研ネット <input type="checkbox"/> 小型人工衛星“TeikyoSat-3”の開発 <input type="checkbox"/> 高疲労強度ステンレス製薄肉ベルトの開発 <input type="checkbox"/> 高アスペクト比微細深穴加工に関する研究 <input type="checkbox"/> 新規導入の光計測装置の概要と研究事例 <input type="checkbox"/> 単三電池4本で動く低エネルギー工作機械 <input type="checkbox"/> 部門内見学（希望者） <input type="checkbox"/> ポスター展示	<input type="checkbox"/> マテリアルフローコスト会計（MFCA）の適用事例 <input type="checkbox"/> 「床暖房システムを対象にした開発指標づくり —環境効率とコストパフォーマンスの算出—」 <input type="checkbox"/> シミュレーションを用いた逆解析手法による材料物性値の同定に関する研究 — 実験値のばらつき評価と材料パラメータ同定精度向上の検討 — <input type="checkbox"/> 3Dプリンタによる造形支援事例と課題 <input type="checkbox"/> 針葉樹材に適合する接着剤と塗料に関する研究 ■特別講演 「次世代の高効率太陽光発電システムの開発動向」 東京大学 先端科学技術研究センター 教授 岡田至崇 氏 <input type="checkbox"/> 超解像技術による画像高精細化装置の実用化技術の開発 <input type="checkbox"/> 誘電高分子アクチュエータを用いた機械部品の開発について <input type="checkbox"/> ハイブリッド形ステッピングモータの低振動・高効率マイクロステップ駆動法の研究 <input type="checkbox"/> ユニット折り紙のイベント向け組み図の試作 <input type="checkbox"/> 部門内見学（希望者）	<input type="checkbox"/> 三次元表面性状規格 ISO25178 について <input type="checkbox"/> 自記分光光度計による測定事例の紹介 <input type="checkbox"/> 高分解能電子顕微鏡システムによる評価 <input type="checkbox"/> Bi-Ti 系非鉛圧電材料の開発と発電素子への応用 <input type="checkbox"/> MEMS 作製プロセスの開発 <input type="checkbox"/> 電析コバルト／銅多層膜の層厚に依存した結晶構造の変化 ■特別講演 「高信頼製品を短時間で開発する」 —信頼性を設計する品質工学の考え方のつば技研 長谷部光雄 氏 <input type="checkbox"/> 超音波を利用した流体内の微粒子捕捉 <input type="checkbox"/> 音響信号利用による微細穴検査技術 <input type="checkbox"/> 毛細管を用いた微小流量測定装置の開発 <input type="checkbox"/> 平面磁気研磨による回転磁極の傾きの影響 <input type="checkbox"/> 手動操作可能なバーチャル地球儀の開発 <input type="checkbox"/> 部門内見学（希望者）	<input type="checkbox"/> たまねぎの原料原産地判別に関する研究 <input type="checkbox"/> ナツメ葉に含まれる機能性成分の分析に関する研究 <input type="checkbox"/> 干しそばのにおい成分分析について <input type="checkbox"/> 研究開発型企業育成事業の食品技術部門の取り組み <input type="checkbox"/> ヒートポンプ式乾燥機による乾燥食品の品質評価に関する研究 <input type="checkbox"/> そばの原料原産地判別に関する研究 ■特別講演 「国産農産物の高付加価値化のための加工技術 —期待される技術シーズと実用化に向けた課題—」 日本大学 生産工学部 マネジメント工学科 教授 五十部 誠一郎 氏 <input type="checkbox"/> 麹菌ビタミンB2高生産株のみそへの利用 <input type="checkbox"/> 清酒用麴の特性評価に関する研究 <input type="checkbox"/> 栗渋皮抽出物を用いたアンチエイジング素材の開発 <input type="checkbox"/> 部門内見学（希望者）