

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研究・成果発表会

〔主催〕長野県工業技術総合センター 〔共催〕公益財団法人長野県テクノ財団
 ◆参加費：無料 ◆問合せ先：長野県工業技術総合センター技術連携部門 TEL 026-268-0602 (代)
 ◆申込方法：各プログラム詳細版の申込書により、FAX、メール、または電子申請で各開催場所へお申し込みください。
 申込書等の詳細は、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/h30seika.pdf>

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。この度、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を開催します。

	プログラムA (環境・情報技術部門)	プログラムB (精密・電子・航空技術部門)	プログラムC (材料技術部門)	プログラムD (食品技術部門)
開催日時	平成30年11月2日(金) 10:50～16:20	平成30年11月7日(水) 9:00～16:40	平成30年11月21日(水) 9:15～17:15	平成30年12月3日(月) 10:00～16:00
開催場所	環境・情報技術部門 (松本市) 2階 大会議室	精密・電子・航空技術部門 (岡谷市) 4階 視聴覚セミナー室	材料技術部門 (長野市若里) 4階 大会議室(特別講演、ポスター発表ダイジェスト)、 視聴覚室(ポスター発表)	食品技術部門 (長野市栗田) 4階 講堂
発表内容	<ul style="list-style-type: none"> IoT センサーネットワークにおける無線通信の信頼性向上に関する研究 技術講習会「自社内 IoT 監視システムの独力構築」の取組 畦畔除草機に搭載する車両視点操作インターフェースの構築 IoT による洗浄槽の状態監視 人やモノの動きを解析・可視化する IoT 技術に関する研究 製品開発工程への環境適合設計技術の導入 3D プリンタを用いたばね製造に関する研究 - 占有空間からのコイルばね設計手法 - 電動歯ブラシの把持に関する感性評価 生産現場 IoT 化支援事業の紹介 	<ul style="list-style-type: none"> 酸化スズゾルを用いた機能性コーティング膜 バイオマス活用機能性化学品の製造及び評価手法 非鉛圧電セラミックスの焼結と高温時の比誘電率測定 電気化学測定によるニッケルめっき液中の光沢剤濃度推定 直流電流比較型抵抗ブリッジの評価 高抵抗自動デュアルソースブリッジの開発 放射ノイズ測定系への RF 光伝送ユニット適用の検討 非同軸系デバイスの特性評価に関する研究 円筒カムの評価 レーザ干渉計による測定値ばらつき要因の検討 超音波を利用した異種材料接合での応力・歪み解析法検討 MT システムによるプレス加工状態可視化に関する研究 機械学習とMT法を用いたプレス加工音による金型摩耗検知 プレス加工製品の高性能化に関する研究 マグネシウム合金板材の成形性に関する評価 工具上に直接作製する加工状態センサの開発 低 Ni コバルトクロム合金の高効率穴加工の研究 低周波振動付与による微小穴加工に関する研究 	<ul style="list-style-type: none"> 摩擦攪拌技術によるアルミ合金と繊維強化樹脂の接合に関する研究 3D プリンタによって形成される微細凸形状の特徴 切削加工におけるびびり抑制のための治具配置の検討 三次元形状測定データの活用 3D3プロジェクトへの取り組み 熱回路網法によるペルチェクーラーの温度制御シミュレーション 清酒製造における発酵音の測定 振動試験機を用いた耐震試験について 嚙下筋電計測におけるばらつき要因の検討 - 嚙下の繰り返しによる影響 - ポール de アクティブウォーキングに関する取り組み 拡散反射法による DEHP 定量 超音波洗浄機による洗浄状態の評価方法に関する研究 少量材料での試作開発における試験片作製について 低温溶射法を用いた硬質皮膜の金型適用に関する研究 低温溶射による Cu 皮膜の密着性に及ぼす基材表面粗さの影響 精密金型の熱処理に関する研究 	<ul style="list-style-type: none"> 高温高圧調理殺菌装置を使用した試作事例の紹介 「信州ひすいそば」の成分分析と保存試験について 漬物から分離した植物性乳酸菌を使用したチーズの開発 長野県産リンゴの機能性成分に関する研究 真空含浸装置を用いた含浸製品開発について 乳酸無添加速醸酒母への種麹「長野白麹ミックス」の活用 第47回長野県市販醤油研究会の結果の報告 長野県ワイン研究会出品概況について
創業支援センター	<ul style="list-style-type: none"> ポスター発表 (1社) 入居企業パネル展示 (4社) 	<ul style="list-style-type: none"> 入居企業パネル展示 (11社) 	<ul style="list-style-type: none"> ポスター発表 (2社) 入居企業パネル展示 (8社) 	-
特別講演	<ul style="list-style-type: none"> 特別講演【15:20～16:20】 「トリリオンノード・エンジン」が創るオープンイノベーション・プラットフォーム - みんなで作る IoT/GPS の未来 - 国立大学法人 東京大学 工学部 生産技術研究所第3部 教授 桜井 貴康 氏 	<ul style="list-style-type: none"> 特別講演【15:00～16:40】 「自動車産業の最新技術動向 ～環境・安全・自動運転技術動向と次世代自動車もたらす産業の変化～」 一般社団法人 日本自動車部品工業会 技術担当顧問 松島 正秀 氏 (元株本田技術研究所副社長、元株ショーワ取締役社長) 	<ul style="list-style-type: none"> 特別講演【13:00～14:30】 「医療機器参入の基礎知識」 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 健康工学研究部門 副研究部門長 鎮西 清行 氏 	<ul style="list-style-type: none"> 特別講演【13:10～14:50】 「発酵食品の健康機能」 学校法人香川栄養学園 女子栄養大学 副学長 五明 紀春 氏