

産技セ オープンラボ2021 Web開催プログラム

日時: 令和3(2021)年9月15日(水) 13:00～

内容		
基調講演	Web開催	
13:00 ~ 14:00	基調講演 IoTによる生産性向上～デジタル変革のすすめ 株式会社アイ・コネクト 代表取締役 NPO法人 ITコーディネータ茨城 理事長 NPO法人 ITコーディネータ協会 IoT/DX研究員 茨城県 2021年度DX推進事業 プロジェクトマネージャー 大久保 賢二 氏	
成果発表	機械電子分野 Web開催	材料・食品分野 Web開催
14:20 ~ 14:40	切削工具摩耗状態判断手法の開発	生分解性プラスチックの高性能化と射出成形特性の向上
14:40 ~ 15:00	バレル工具の傾斜角度が仕上げ面粗さと工具寿命に及ぼす影響	動物骨のフッ素アパタイトへの資源化
15:00 ~ 15:20	シミュレーション技術を活用した軽量化設計による高付加価値製品の開発	海外展開に向けた県産イチゴ製品の色調劣化抑制技術の開発
15:20 ~ 15:40	ものづくり現場におけるAI活用に向けた分析・解析ツールの開発	引き揃え糸を使用した細織物製品の開発
ポスター・試作品 展示	Webページで紹介	
	令和2(2020)年度研究成果ポスター、事業紹介ポスター、特許紹介ポスターを展示	

産技セオープンラボ2021 ポスター・試作品展示物一覧

※内容は、別途Webページで紹介します。



No.	担当 部署	研究成果紹介ポスター	口頭発表
研-1	機械 電子	切削工具摩耗状態判断手法の開発	○
研-2	機械 電子	パレル工具の傾斜角度が仕上げ面粗さと工具寿命に及ぼす影響	○
研-3	機械 電子	シミュレーション技術を活用した軽量化設計による高付加価値製品の開発	○
研-4	機械 電子	ものづくり現場におけるAI活用に向けた分析・解析ツールの開発	○
研-5	材料	生分解性プラスチックの高性能化と射出成形特性の向上	○
研-6	材料	動物骨のフッ素アパタイトへの資源化	○
研-7	食品	海外展開に向けた県産イチゴ製品の色調劣化抑制技術の開発	○
研-8	繊維	デザイン資料を解析・活用した図案調整とテキスタイル試作	○
研-9	県南	DSCを用いた非晶性樹脂成形品の残留応力評価に関する研究	
研-10	県南	リバースエンジニアリングのためのCADデータ作成に関する研究	
研-11	紬	引き揃え糸を使用した紬織物製品の開発	○
研-12	窯業	白化粧の品質に及ぼす化粧掛け条件の影響	

No.	担当 部署	事業関係紹介ポスター	試作品 展示
事-13	紬	紬織物技術支援センター	○
事-14	紬	結城紬の伝統的生産工程	
事-15	紬	結城紬の後継者育成事業	
事-16	窯業	窯業技術支援センター	○
事-17	窯業	益子焼の後継者育成事業	○

No.	権利化 状況	特許紹介ポスター	試作品 展示
特-1	登録	消石灰系塗材組成物 【特許第4169329号】	○
特-2	登録	酸化セリウムナノ粒子-ゼオライト複合体、その製造方法および紫外線遮蔽材としての利用 【特許第5750662号】	
特-3	登録	リチウム型ゼオライトの製造方法 【特許第5594710号】	
特-4	登録	ABW型ゼオライトの製造方法 【特許第6028190】	
特-5	登録	板状蛍光体とそれを使用したディスプレイ 【特許第5034033号】	○
特-6	登録	青色に発光する蛍光体とその製造方法および利用 【特許第5700326号】	○
特-7	登録	板状蛍光体とその利用 【特許第5279134号】	
特-8	登録	ゼオライトXに分散する金属ナノ粒子、金属ナノ粒子分散ゼオライトXおよび金属ナノ粒子分散ゼオライトXの製造方法 【特許第5428018号】	
特-9	登録	アロフェン膜複合体、それを用いたシート、及びアロフェン膜複合体の製造方法 【特許第6778863号】	
特-10	登録	γ-アミノ酪酸富化麩及び高塩分食品の製造方法 【特許第4657568号】	
特-11	登録	ナスの下漬液からのアントシアニン系色素の精製方法 【特許第5317328号】	
特-12	登録	オルニチンを富化した納豆の製造方法 【特許第6142197】	
特-13	登録	磁性砥粒及び磁気研磨法 【特許第4478795号】	
特-14	登録	スタンパ用表面材 【特許第5305388号】	
特-15	登録	金属担持ダイヤモンド微粉の製造方法及び金属担持ダイヤモンド微粉 【特許第5411210号】	
特-16	登録	耐溶損性鋳物およびその製造方法、ならびに金属溶湯接触部材 【特許第5942118号】	
特-17	登録	耐溶損性鋳物、その製造方法および金属溶湯接触部材 【特許第5942119号】	
特-18	登録	静電容量式角度検出装置 【特許第6507347】	
特-19	公開中	高強度超高分子量 [®] リフレン成形体及びその製造方法 【特願2016-071119】	

No.	担当 部署	事業関係紹介ポスター	試作品 展示
事-1	技術 交流	中小企業の海外展開支援サービス	
事-2	技術 交流	デジタルものづくりネットワーク	
事-3	技術 交流	マイクロテクノロジーラボ	
事-4	技術 交流	産業技術支援拠点	
事-5	機械 電子	高精度計測支援拠点	
事-6	材料	機能性材料等分析評価支援拠点	
事-7	食品	フードバレーとちぎ推進協議会における開発商品の紹介	
事-8	食品	フードバレーとちぎ高機能高付加価値食品開発研究部会	
事-9	繊維	繊維技術支援センター	○
事-10	県南	県南技術支援センター	○
事-11	県南	県南技術支援センター 被災機器の更新について（機械金属分野）	
事-12	県南	県南技術支援センター 被災機器の更新について（化学資源分野）	