

第2部 研究成果・人材育成・支援事例

電子・有機素材分科会（開催場所：電子有機素材研究所（鳥取市））

A1	14:45	【研究成果】人体通信技術を活用した作業データの収集・分析ツールの開発 ～現場での作業分析を簡便化、生産性を向上～	電子システムグループ	研究員 楠本 雄裕
A2	15:00	【人材育成】製造工程のリアルタイム可視化システムの開発支援 ～工程の見える化システムを内製化、生産効率向上～	電子システムグループ	主任研究員 福留 祐太
A3	15:15	【技術移転】鳥取県因州和紙を使った印刷用和紙の製品化と印刷和紙見本帳の作成 ～因州和紙の製品用途を拡大～	有機材料グループ	グループ長 寺田 直文 上席研究員 谷岡 晃和
A4	15:30	【支援事例】人材育成および共同研究による技術支援 ～電子基板向け紫外線反射性能を有する無機系レジストインク～	有機材料グループ	主任研究員 山本 智昭
A5	15:45	【支援事例】X線透過装置、X線CT装置による不良発生原因の解明 ～電子部品、金属部品内部を非破壊で観察・解析～	電子システムグループ	研究員 田中 章浩

機械素材分科会（開催場所：機械素材研究所（米子市））

B1	14:45	【研究成果】自動車軽量化に向けたマグネシウム材料の高度化 ～軽量性と衝突安全性の両立を目指して～	機械・無機材料グループ	研究員 塚根 亮
B2	15:00	【研究成果】繰り返し熱処理による金属組織の微細化とその評価 ～自動車部品の高強度化に向けて～	機械・無機材料グループ	主任研究員 松田 知子
B3	15:15	【人材育成】とっとりロボットハブを活用した自動化システムの実装検証と人材育成 ～ロボット導入の道標～	システム制御グループ	上席研究員 吉田 裕亮
B4	15:30	【支援事例】実験検証の難しいものはCAE解析で ～シミュレーション技術を用いたパイプハウスの強度解析事例～	システム制御グループ	研究員 亀崎 高志
B5	15:45	【支援事例】形状測定機と分光分析装置の活用事例 ～データで見える化する機械部品の性状～	システム制御グループ 機械・無機材料グループ	上席研究員 福谷 武司 主任研究員 田中 俊行

食品開発分科会（開催場所：食品開発研究所（境港市））

C1	14:45	【研究成果】花蕾が落ちにくく食感が低下しない冷凍ブロッコリーの開発 ～冷凍ブロッコリーの弱点を克服しました～	食品安全・品質技術グループ	グループ長 中野 陽
C2	15:00	【研究成果】減塩だけれどおいしいをテーマにした食品開発 ～水産資源を活用した健康的な食品をご提案します～	食品加工グループ	グループ長 加藤 愛
C3	15:15	【人材育成】機能性評価や製品開発支援の事例紹介 ～人材育成事業の上手い使い道～	発酵・機能性食品グループ	グループ長 杉本 優子
C4	15:30	【人材育成】香り成分を指標とした焙煎よもぎ茶の開発 ～オリジナルの香りを求めて～	食品加工グループ	主任研究員 内川 拓也
C5	15:45	【支援事例】食品物性試験機（クリープメータ）の活用事例 ～硬さや柔らかさを数値化し、品質管理や商品開発に活用～	食品加工グループ	研究員 長崎 稔拓