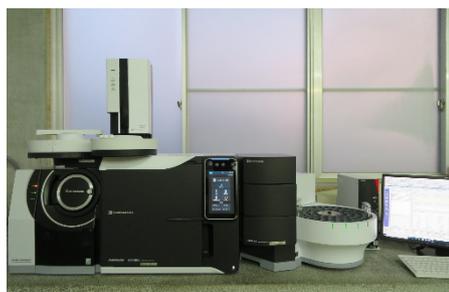


令和3年度 「電源立地地域対策交付金」整備機器一覧 愛媛県産業技術研究所

電源立地地域対策交付金は、電源地域で行われる公共用施設整備や住民福祉の向上に資する事業に対して交付金を交付することで、発電用施設の設置に係る地元の理解促進等を図ることを目的としています。

愛媛県産業技術研究所におきましては、令和3年度「電源立地地域対策交付金」により、以下の3機器を導入し開放していますので、紹介いたします。

食品産業技術センター



ガスクロマトグラフ質量分析計

用途：食品に含まれる揮発性の高い成分の定性・定量が可能な装置であり、香気成分、機能性成分、異臭成分等の測定に使用します。

メーカー名：(株)島津製作所

型式：GCMS-QP2020NX(本体)
HS-20NX(ヘッドスペースオートサンプラー)
AOC-30(液体試料用オートサンプラー)

GCオープン温度：室温+2~450℃

イオン化方式：EI

イオン源温度：140~300℃

分析部：四重極

質量範囲：m/z1.5~1090

紙産業技術センター



ゼータ電位計

用途：繊維表面の電荷状態を測定する装置であり、抄紙における薬剤や填料の添加量の最適化に使用します。

メーカー名：フォイトターボ(株)

型式：SZP-10

試料濃度：0.1~3%(繊維)

試料温度：5~60℃

愛媛県産業技術研究所

<https://www.pref.ehime.jp/h30103/sangiken/>



愛媛県産業技術研究所

Ehime Institute of Industrial Technology

紙産業技術センター



X線 CT

用 途 : 試料の内部構造を非破壊で三次元観察できる。粒度分布や繊維配向性評価などの数値解析も可能である。

メーカー名 : ブルカー・ダルトニクス(株)

型 式 : SKYSCAN1272

空間分解能 : 450nm

試料サイズ : 75mm ϕ × 100mm

解析ソフト : 再構成ソフトウェア・数値解析ソフトウェア・画像ビューアーなど
多種のソフトウェアを付属

★お問い合わせ先★

愛媛県産業技術研究所 技術開発部・食品産業技術センター

〒791-1101 愛媛県松山市久米窪田町 487-2 TEL 089-976-7612 FAX 089-976-7313

愛媛県産業技術研究所 繊維産業技術センター

〒794-0069 愛媛県今治市クリエイティブビルズ 4-1 TEL 0898-22-0021 FAX 0898-22-0030

愛媛県産業技術研究所 紙産業技術センター

〒799-0113 愛媛県四国中央市妻鳥町乙 127 TEL 0896-58-2144 FAX 0896-58-2145

愛媛県産業技術研究所 窯業技術センター

〒791-2132 愛媛県伊予郡砥部町大南 337-6 TEL 089-962-2076 FAX 089-962-4616

愛媛県産業技術研究所

<https://www.pref.ehime.jp/h30103/sangiken/>

