

補助事業番号 17 - 100

補助事業名 平成17年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 長野県

1. 補助事業の概要

長野県工業技術総合センター 精密・電子技術部門に高感度クロマトグラフ質量分析システムを整備し、微細加工部品やセンサー部品などから発生するガスの分析・評価技術を確立しました。この技術の普及は依頼試験、施設利用、技術相談、共同研究、人材育成等を通じて行い、県内企業における技術開発力の向上や品質保証能力の向上に役立てます。

また、スーパーデバイスやスマートデバイスの産地化への起爆剤の一つとして企業との共同研究を実施しています。

2. 予想される事業実施効果

各種展示会等で高感度クロマトグラフ質量分析システムを紹介し、機器を用いた製品、部品の分析・評価技術の普及を行うことができました。

依頼試験、技術相談指導等は予定通りの利用数になっていて、県内中小企業の加工技術の向上や技術開発力の向上、品質保証能力の向上に寄与できました。そのことにより本県製造業が目指している高機能で高精度を要求されるスーパーデバイスやスマートデバイス分野への進出が期待されます。

3. 本事業により導入した設備

ア. 高感度クロマトグラフ質量分析システム

http://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/seimitsu/setubi/se_skiki17/se_17_GCMS.html

設置場所：【長野県工業技術総合センター 精密・電子技術部門】
微細加工部品やセンサー等の試料を加熱したときに発生するガスの成分や量を分析することができる装置です。

分析可能質量範囲 m/z : 1 ~ 3000



4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 長野県工業技術総合センター(ナガノケンコウギョウギジュツソウゴウセンター)

住所： 394 - 0084

長野県岡谷市長地片間町1 - 3 - 1

代表者： 所長 島田 享久(シマダ タカヒサ)

担当部署： 精密・電子技術部門 化学チーム

(セイミツ・デンシギジュツブモン カガクチーム)

担当者名： 技師 永谷 聡 (ナガヤ サトシ)

電話番号： 0266 - 23 - 4000

F A X : 0266 - 23 - 9081

E - mail: seimitsushiken@pref.nagano.lg.jp

U R L : <http://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/seimitsu/index.html>