

### 拠点名： やまなし地域産学官共同研究拠点

全体構想： 本拠点では、山梨県の特徴的な機械電子関連産業の技術集積を基盤に、山梨大学が有する技術シーズを活用して、地域の企業の参画の下、「次世代環境技術分野」および「ライフサイエンス技術分野」の2分野の共同研究開発に取り組む。

#### 期待される地域活性化

本拠点では、山梨県の既存の技術集積を基盤に、地域の強みを活用して社会的課題（環境、エネルギー、健康）を解決し、経済的価値の増大につなげるため、産学官の連携による共同研究開発を推進することにより、次世代をリードする技術革新をもたらしていく。

#### 主な共同研究開発課題

本拠点事業では、環境、エネルギー、健康などの社会的課題を解決するために、次の共同研究開発を行う。

##### 山梨県工業技術センター

- 化合物半導体多層太陽電池に関する研究開発：大面積化、多層化薄膜形成技術および太陽電池セル作成技術の研究を行い、変換効率の高い多層太陽電池製造プロセスの実用化を目指す。
- 高効率太陽熱吸収技術に関する研究開発：高効率で低コストの吸収膜の研究開発およびこの吸収膜を応用したエネルギー変換システムの開発を行い、発電用途の実用化を目指す。

##### 山梨大学総合分析実験センター

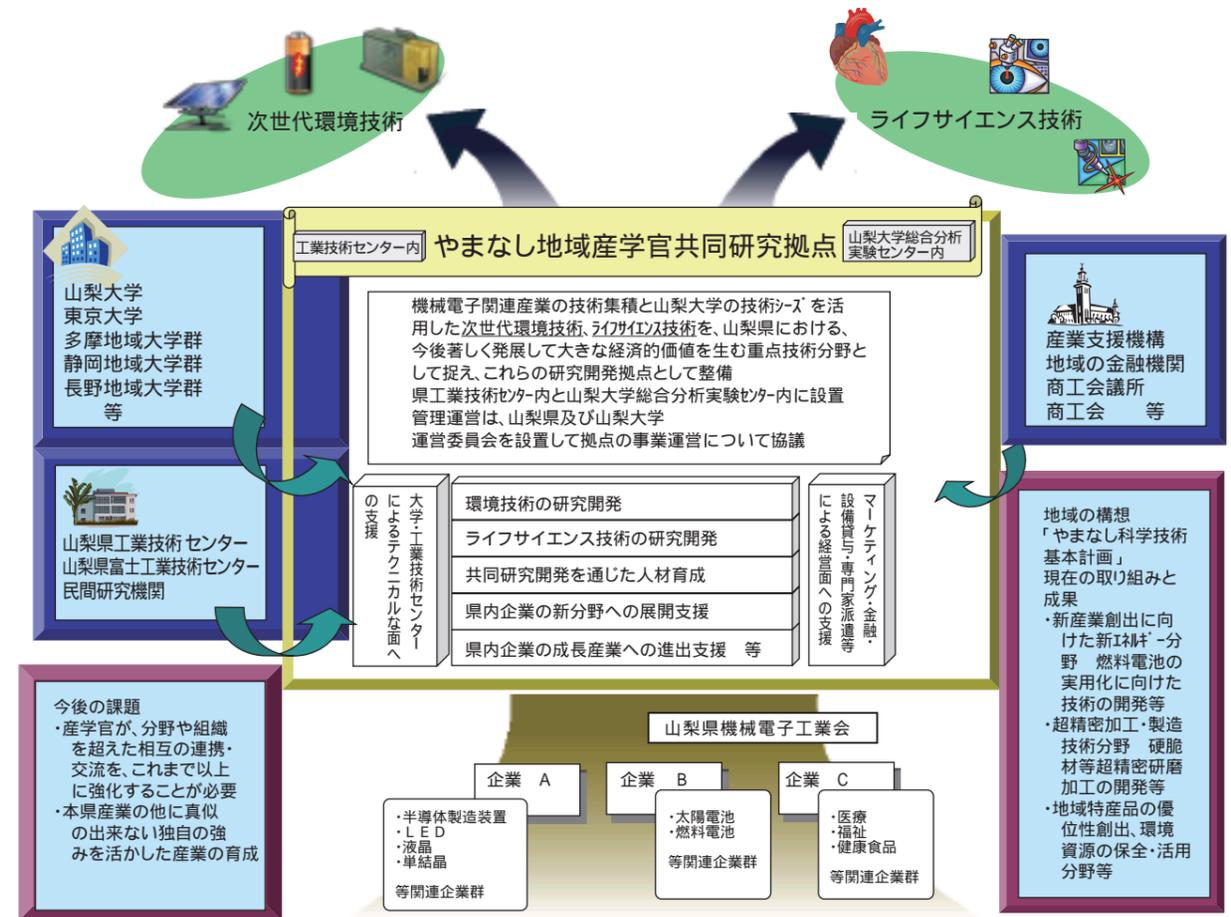
- ブドウポリフェノール中の老化抑制物質の探索に関する研究開発：各種脳疾患のグリア細胞由来の原因分子を探索・同定し、甲州種ぶどう由来のポリフェノールや、県内企業提供のアナツパメの葉等を用いた老化抑制新薬の探索により、高効力・低副作用医薬品等の開発研究を県内企業と共同で実施する。

提案機関： 官：山梨県  
 学：山梨大学  
 産：社団法人 山梨県機械電子工業会

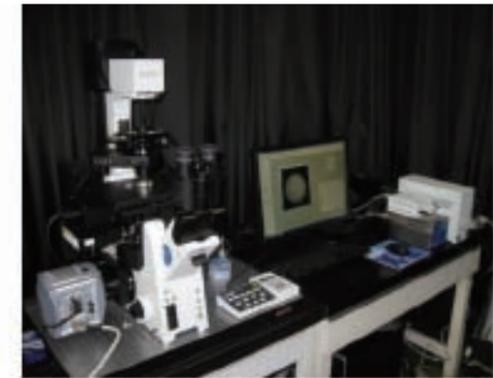
参画機関： 財団法人 やまなし産業支援機構  
 運営体制： 事業運営委員会

- 委員長 清水幹人（山梨県工業技術センター 所長）  
 副委員長 有田 順（山梨大学 医学部長）  
 委員 望月明雄（山梨県 産業労働部産業政策課長）  
 委員 原田育生（山梨県富士工業技術センター 所長）  
 委員 相原繁博（山梨県 企画県民部企画課長）  
 委員 中尾篤人（山梨大学 総合分析実験センター長）  
 委員 窪田洋二（山梨大学 産学官連携・研究推進機構部長）  
 委員 田中 守（(社)山梨県機械電子工業会 副会長）  
 委員 志村 信（(社)山梨県機械電子工業会 常任理事）  
 委員 松坂浩志（(社)山梨県機械電子工業会 常任理事）  
 委員 廣瀬正文（(財)やまなし産業支援機構 理事長）

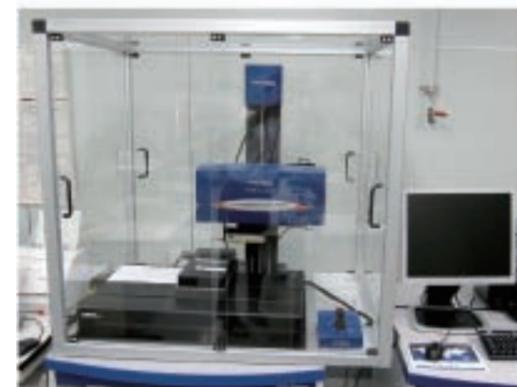
拠点事務局 山梨県工業技術センター 企画情報部  
 住所：甲府市大津町2094番地 Tel.055-243-6111  
 拠点設置場所  
 山梨県工業技術センター  
 住所：甲府市大津町2094番地 Tel.055-243-6111  
 山梨大学総合分析実験センター（医学部管理課総務・予算・資産グループ）  
 住所：中央市下河東1110番地 Tel.055-273-9253



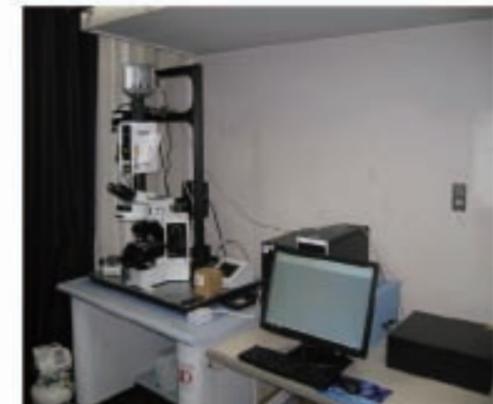
熱衝撃試験装置



全反射蛍光顕微鏡システム



表面粗さ計



共焦点スキャナーユニット顕微鏡システム