

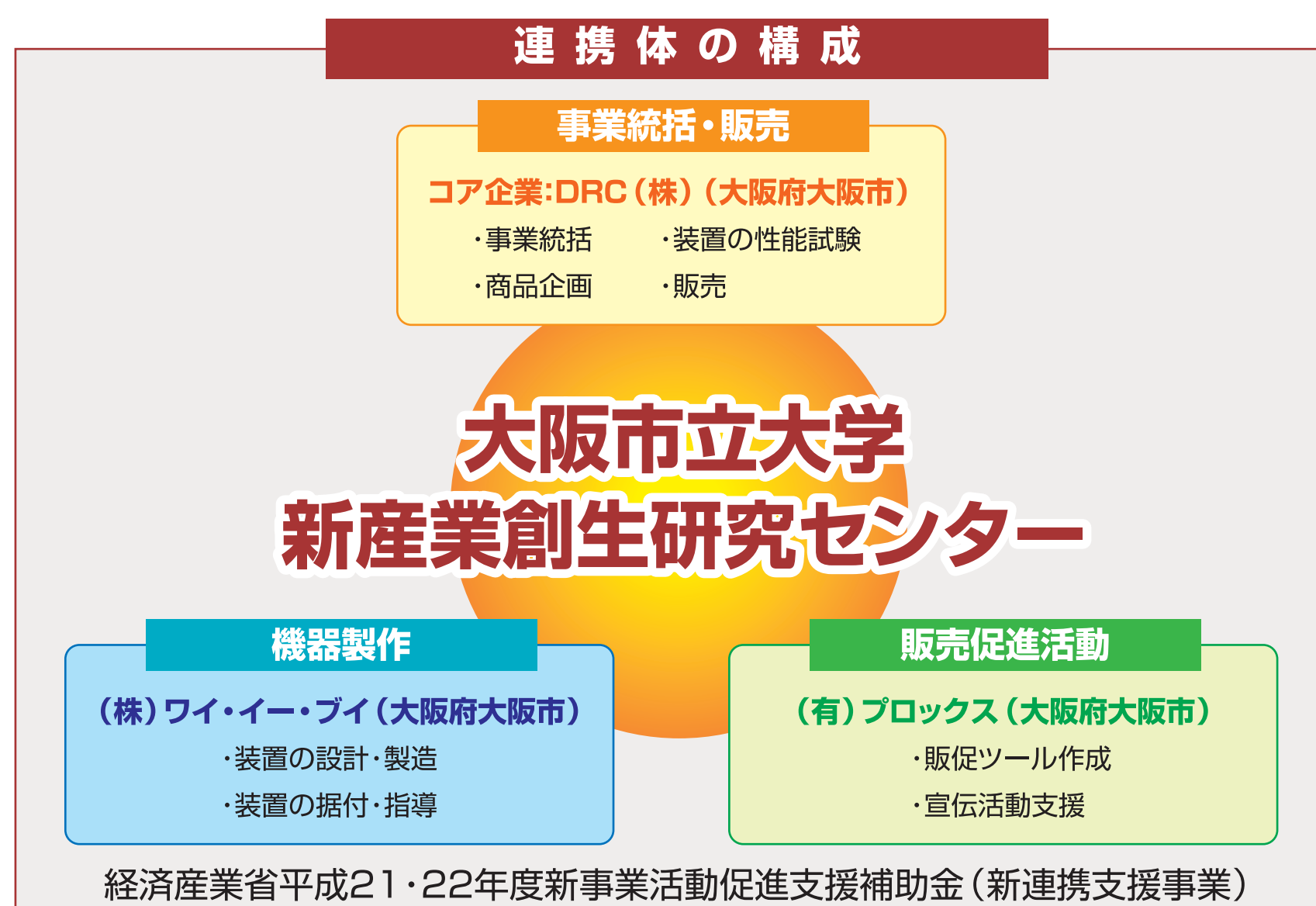
## 【研究の目的】

- ・本テーマは、日本化粧品工業連合会の規定を満たす「SPF試験・美白評価試験用照射機」の開発である。
- ・新製品は、光源部分と機構に新しい方式を採用し、照射機の主要要素をモジュール化している。
- ・これらにより、1) 従来機（ほとんどが海外製）の半額という低価格、2) 容易な光量調整による光量の安定と高い再現性、3) ランプ交換や故障時のメンテナンス性の向上、4) 安定した照射波長の制御と精密性を実現している。
- ・さらにモジュールの組み合わせにより、照射本数（6本、3本、1本）や研究用など、ニーズに合わせた構成を容易に行うことができる。

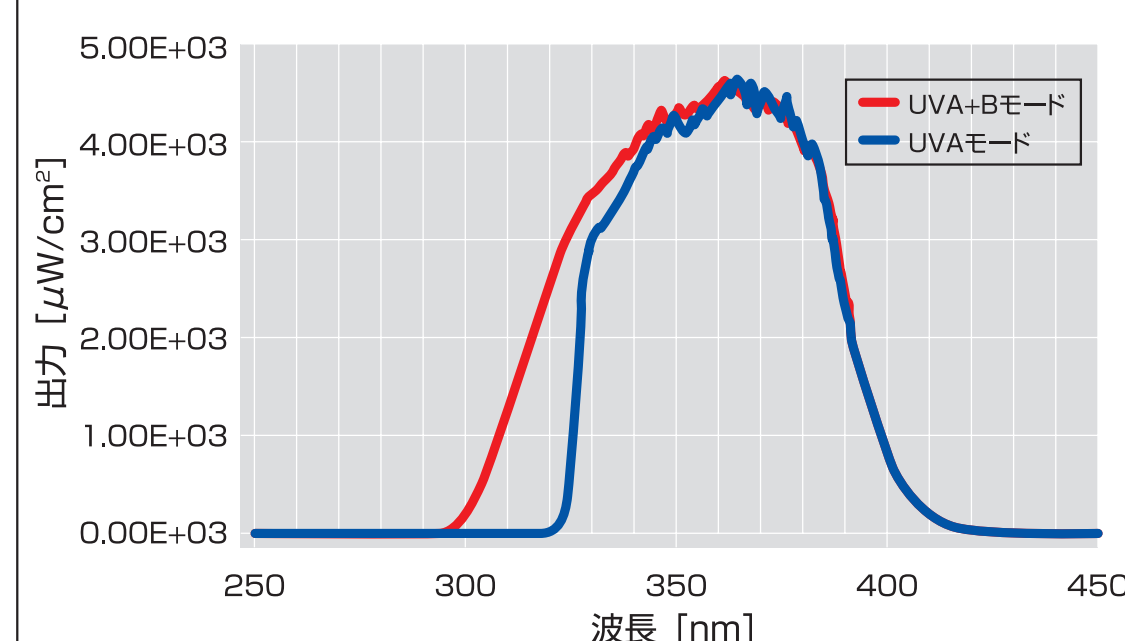


新製品のスペック (6本照射型)

対応可能UV域	UVA+UVB領域	レンズ	3分岐レンズ 2組
照射強度	105mW/cm <sup>2</sup>	シャッター	タイム付自動光学シャッター
電源	100W用 2台	光量調整	カメラの光絞絞り型
ランプ	キセノンショートアーク100W ×2個	ファイバー	液体ファイバー 6本
ミラー	楕円球ミラー 2台	アプリケーション	3本照射用、1本照射用 等



【6P-100/3P-100 モデル】



測定条件 ※ 測定はファイバー先端中心強度とする  
 ※ 測定値は測定波長範囲の積分値  
 ※ φ8の液体ファイバー装着