

# 放射線・量子ビーム コンサルティングサービス

設計・照射・評価・報告までワンストップ支援

## 放射線・量子ビームの活用をトータルにサポート

設計から遮蔽計算 評価まで一貫対応



### 耐放射線性評価・遮蔽計算

- ・高分子材料等を対象に特性の変化を評価
- ・放射線の遮蔽計算



### 線源・線量の最適化

用途や素材に応じて最適な照射線源と線量をご提案



### 技術コンサルティング

材料選定から既存品評価  
電子線滅菌装置導入検討  
滅菌バリデーション



### 受託試験

照射試験・データ分析・  
詳細レポートまで一貫対応  
改善提案まで実施

専門家がサポートします

CONTACT US

株式会社 ブリッジス

新事業開発部

東京都千代田区神田錦町3-21

 03-5282-8500

 info@bridges-jp.com

 www.bridges-jp.com



# Bridges Radiation and Quantum Beam Consulting

## 放射線・量子ビームの主な用途

- ✓ 医療機器・医薬品の滅菌処理
- ✓ 高分子材料の架橋・改質
- ✓ 複合材料の機能性向上
- ✓ 耐放射線性評価
- ✓ 植物、食品等の品質保持

## 使用可能な線源と特徴

- ✓ 電子線(EB)▶高速処理・表面改質
  - ✓  $\gamma$ 線▶均一照射、大量処理
  - ✓ X線▶深部到達、精密制御
- その他：MGy級の高線量、中性子線  
宇宙環境での放射線影響などにも対応

## Why Choose Us?



### 信頼の専門監修

早稲田大学名誉教授・鷲尾方一先生が技術顧問として監修



### 高分子から複合材まで

高分子を中心に複合材も含む豊富な実績を持ちお客様の多様なニーズにお応えします



### 充実した施設ネットワーク

全国の電子線・ $\gamma$ 線・X線等の施設と連携  
最適な環境で試験を実施します



### 実務に直結する提案力

評価データに基づいた具体的な改善策を提示し  
お客様のビジネス課題解決に貢献します



### 研究成果に裏打ちされた信頼性

研究機関や大学との共同研究の成果に基づき  
科学的根拠を示した提案が可能

## ご利用の流れ（例）



株式会社ブリッジス 新事業開発部



[www.bridges-jp.com](http://www.bridges-jp.com)



[info@bridges-jp.com](mailto:info@bridges-jp.com)



東京都千代田区神田錦町3-21



03-5282-8500