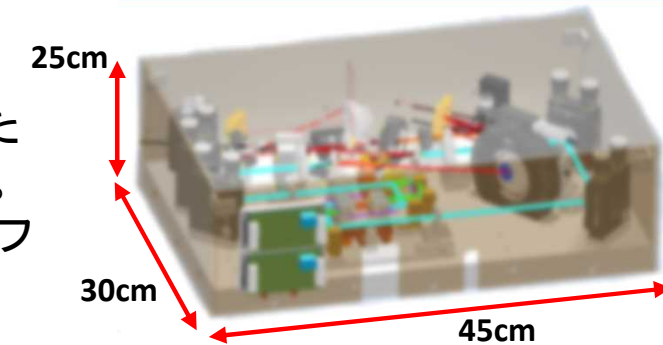


課題名 高安定性・準メンテナンスフリーな波長可変レーザー光源の開発と事業化に向けた検証

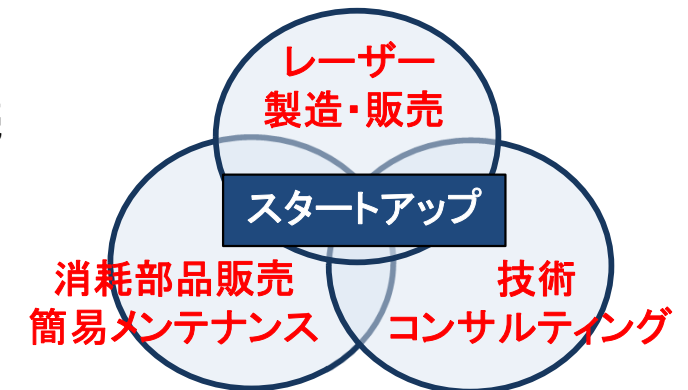
技術シーズの概要

本技術は、大型で専門技術者による定期的なメンテナンスが必須であった従来の波長可変レーザー光源の概念を覆す革新的なレーザー光源です。励起用光源とレーザー共振器を一体化することで高安定・準メンテナンスフリーが実現でき、分光分析装置への組み込みが可能です。



ビジネスモデル(申請時)

- 高安定性・準メンテナンスフリーな波長可変レーザー光源の販売
- 本レーザーの消耗部品販売
- 簡易メンテナンスなどの技術サポート
- 潜在的なニーズを持った顧客が本レーザーを導入するための技術コンサルティング



活動計画(申請時)

- 共同研究先をはじめとする研究機関・大学などの想定している早期顧客の一部にプロトタイプ装置を貸し出し、フィードバックを受ける
- デモ機を構築し、展示会などでの紹介するための体制を整える
- 光源の専門家でなくても使用できるような制御系を開発する
- 各種の利用法を検討し、本光源の有用性を主張できるような応用実証実験を行い、ノウハウの蓄積と、その結果を学会等でアピールすることで本光源の認知度を高める活動を行う