



フォトンバレーセンター 事業概要



<https://www.hai.or.jp/pvc>



Ver.2.0

資金調達支援

県制度融資（成長産業分野支援資金）の申請を行った企業に対し、成長産業分野（フotonバレープロジェクト）に該当するか否かについて、フotonバレーセンターが審査する。

成長産業分野支援資金（プロジェクト分野）

融資対象者	ファルマバレー(医療・健康関連産業)、フーズ・ヘルスケアオープンイノベーション(食品・ヘルスケア関連産業)及びフotonバレー(光・電子技術関連産業)の各プロジェクト分野に参画する中小企業者
資金使途	運転資金、設備資金
融資利率	金融機関所定金利(固定・変動可)－県利子補給率
信用保証 協会の保証	取扱金融機関の任意による
保証料率	0.3～1.3%(普通保証)
融資限度額	10億円
融資期間	10年以内(据置期間:1年以内)
審査機関	ファルマバレープロジェクト … ファルマバレーセンター フーズ・ヘルスケアオープンイノベーション … フーズ・ヘルスケアオープンイノベーションセンター フotonバレープロジェクト … フotonバレーセンター

資金調達支援

成長産業分野支援資金（フォトンバレープロジェクト関連）

融資対象者	光・電子技術を基盤とした製品・技術の開発及び事業化を通じて、光・電子技術関連産業の発展・集積に寄与すると見込まれるもの等
資金使途	光・電子技術を基盤とした技術・製品を開発するための研究、開発、製造、販売に必要な設備資金及び運転資金（技術・製品を導入して新たな事業展開や生産性向上を図るために必要な設備資金及び運転資金を含む。）
備考 （光関連 技術例）	※光・電子技術の定義は、「テラヘルツ波からガンマ線までの幅広いエネルギー帯（周波数領域）での技術」であり、関連技術は以下(1)～(3)のとおり (1) センシング技術、光イメージング技術、光MEMS技術、レーザー・パワーフォトンクス技術、複合環境制御技術、光合成環境適合技術、制御システム技術、光学系システム技術、計測・解析技術、画像伝送技術、画像処理技術、画像診断技術等 (2) 上記(1)の技術を基礎とする複合技術や応用技術 (3) 製造設備や機器の開発等については、(1)及び(2)の開発、製造に直接貢献する専用（汎用ではなく）の設備、機器、技術等の研究、開発、製造

産業応用例 ①先端ものづくり

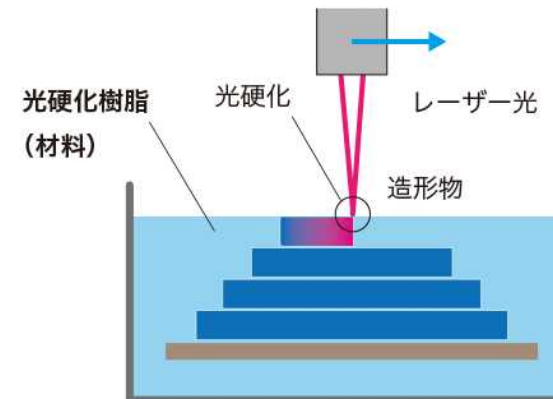


レーザー加工機

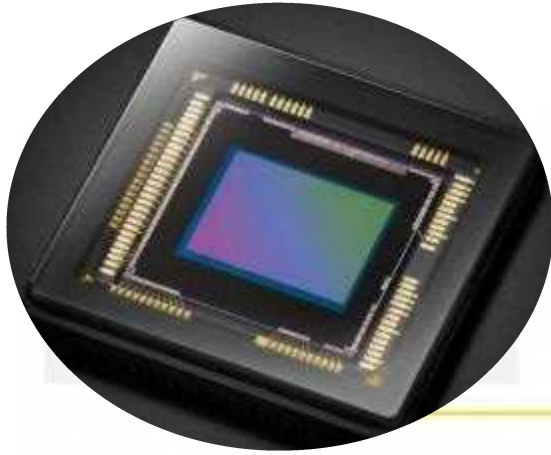


ロボットピッキングシステム

3D光造形プリンター



産業応用例 ②半導体部品



イメージセンサー



CPU



パワー半導体



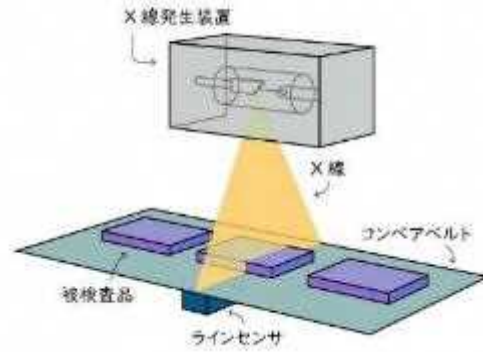
センサー
光などを信号に変える



ミリ波レーダー

ニコン様 HPより

産業応用例 ③食品



食品X線異物検査装置



糖度計



三ヶ日JAみかん自動選果システム



食味計（お米）



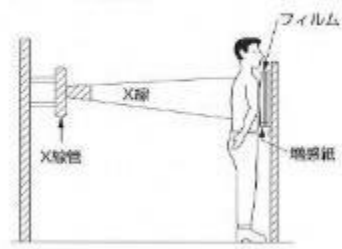
人工光植物工場



養殖場での緑色光飼育

産業応用例 ④健康・医療

図1 直接撮影



X線撮影装置（レントゲン検査）



検体検査装置（血液検査）



PET-CT



X線CT装置



パルスオキシメーター（血中酸素測定）

令和 年 月 日

フォトンバレー（光・電子技術関連産業）プロジェクト資金使途判断表

申請者			
所在地			
記入担当者	(部署)	(氏名)	
連絡先	TEL :	E-mail :	@
資金使途	※詳細を次頁に記入ください		
資金の目的	☐ 研究 ☐ 開発 ☐ 製造 ☐ その他 ()		

1. 企業全体の事業概要

2. 融資対象者（該当する項目に○）

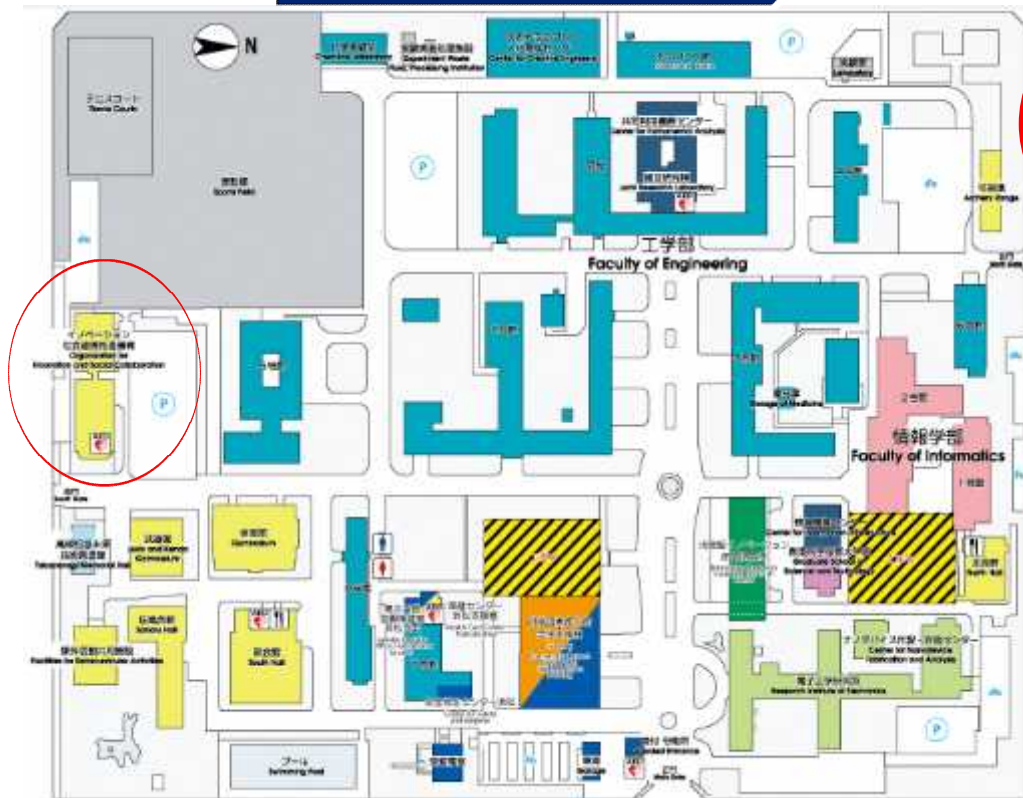
○		下記フォトンバレープロジェクトに参画していた又は参画している	プロジェクト事務局
	1	フォトンバレーセンターによるコーディネート	浜松地域イノベーション推進機構
	2	浜松・東三河地域オプトロニクスクラスター	浜松地域イノベーション推進機構
	3	三遠南信地域産業活性化協議会事業	浜松商工会議所
	4	浜松地域新産業創出会議	浜松商工会議所
	5	浜松・東三河ライフフォトニクスイノベーション構想	浜松地域イノベーション推進機構
	6	オプトネクスト浜松	光産業創成大学院大学
	7	はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点（はままつ医工連携拠点）の研究設備活用又は事業に関与	浜松医科大学
	8	レーザーによるものづくり中核人材育成講座	光産業創成大学院大学
○	9	光・電子技術を基盤とした製品・技術の開発及び事業化を通じて、光・電子技術関連産業の発展・集積に寄与すると見込まれる者	浜松地域イノベーション推進機構

3. 資金使途

(資金使途の目的・内容は、できる限り詳しく記入してください)

※本制度融資の資金使途は、光・電子技術を基盤とした技術・製品を開発するための研究・開発・製造・販売に必要な設備資金及び運転資金を指す

静岡大学浜松キャンパス案内図



〒432-8561
 浜松市中央区城北三丁目5-1
 静岡大学浜松キャンパス内
 イノベーション社会連携推進機構204号室
 TEL: 053-471-2111
 FAX: 053-471-2113
 URL: <https://www.hai.or.jp/pvc>

