

# FROM香川入居グループ等一覧

令和3年7月1日現在

研究室名	共同研究グループ又は 実用化研究企業 (研究代表/使用責任者)	研究テーマ	入居研究機関
メカトロ研究室	マイクロ加工研究グループ (香川大学 高尾英邦/ 同大学 寺尾京平)	異分野融合型産業にむけたマイクロ・ナノデバイスの研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>■香川大学創造工学部、医学部、農学部</li> <li>■京都大学、岡山県立大学、静岡大学、徳島大学、大阪府立大学、香川高等専門学校</li> <li>■アオイ電子、レクザム、四国総合研究所、ユニ・チャーム、プロテノバ、ファイトロニクス、産業技術総合研究所、産業技術総合研究所、高松帝酸(株)</li> </ul>
バイオ研究室	アルツハイマー病予防LPS開発グループ (自然免疫制御技術研究組合 杉源一郎/ 自然免疫制御技術研究組合 稲川裕之)	アルツハイマー病等の予防・治療に向けたLPS創薬の基盤構築と高LPS農産物栽培技術の開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>■香川大学農学部</li> <li>■九州大学大学院農学研究院</li> <li>■北海道科学大学薬学部</li> <li>■鳥取大学農学部</li> <li>■鹿児島大学工学部</li> <li>■長崎県立大学</li> <li>■自然免疫制御技術研究組合</li> <li>■自然免疫応用技研(株)</li> <li>■(特活)環瀬戸内自然免疫ネットワーク</li> <li>■東洋ライス(株)</li> <li>■小豆島食材開発協議会</li> </ul>
一般研究室 (1a)	酵素反応阻害剤研究グループ (香川大学 中北慎一/(株)伏見製薬所 木下崇司)	糖鎖加工酵素の反応阻害剤の開発研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>■香川大学総合生命科学 研究センター</li> <li>■九州大学大学院農学研究院</li> <li>■徳島大学大学院医歯薬学研究所</li> <li>■(株)伏見製薬所</li> </ul>
一般研究室 (1b)			
一般研究室 (1c)	AIロボット共同研究グループ (株)未来機械 三宅徹/(株)森田和郎)	AIを活用したロバスト性の高い自律制御ロボットの研開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>■香川大学創造工学部</li> <li>■香川高等専門学校</li> <li>■(株)未来機械</li> </ul>
一般研究室 (2a)	オリーブ生産へのAI導入共同研究グループ (一般社団法人おいしさの科学研究所 山野善正/同左)	センシング及びAIによる高品質な香川県産オリーブの生産管理システムの開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>■(一社)おいしさの化学研究所</li> <li>■香川大学農学部</li> <li>■瀬戸内オリーブ(株)</li> <li>■(株)日進機械</li> </ul>
一般研究室 (2b)			
一般研究室 (2c)	脳梗塞予防ネットワークシステム企画開発グループ (香川大学瀬戸内圏研究センター 原量宏/同左)	心房細動(AF)スクリーニングシステムの研究開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>■香川大学瀬戸内圏研究センター</li> <li>■香川大学医学部</li> <li>■香川大学医学部附属病院</li> <li>■メロディ・インターナショナル(株)</li> <li>■NPO法人e-HCIK</li> </ul>
一般研究室 (3a)	複合糖質研究開発グループ (香川大学 中北慎一/(株)伏見製薬所 木下崇司)	複合糖質の研究開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>■香川大学総合生命科学 研究センター</li> <li>■(株)伏見製薬所</li> </ul>
一般研究室 (3b)			
一般研究室 (3c)			
一般研究室 (4a)	先進シミュレータ共同研究グループ (三咲デザイン合同会社 田島 淳/香川大学 鈴木桂輔)	教育・研究用途の先進シミュレータの研究開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>■三咲デザイン合同会社</li> <li>■香川大学創造工学部</li> </ul>
一般研究室 (4bc)	自律型検査・メンテロボット共同研究グループ (株)未来機械 三宅徹/同左)	2次元最適施肥量算出を目指したリアルタイム自動検査ロボットの研開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>■香川大学創造工学部</li> <li>■香川大学医学部</li> <li>■(株)未来機械</li> </ul>
一般研究室 (5a)	海苔成分の生理機能開発共同研究グループ (有)シーバイオン 岡崎勝一郎/ (株)ハマダフードシステム 蓮井昌彦)	海苔成分の生理機能開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>■(有)シーバイオン</li> <li>■(株)ハマダフードシステム</li> <li>■香川大学農学部</li> </ul>
一般研究室 (5b)	腸内フローラ研究グループ (オーブ(株)鈴木啓太/香川大学桑原知巳)	腸内細菌叢の網羅的解析と生体影響及びアスリートの腸内細菌叢の特徴と機能の解明に関する研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>■香川大学医学部</li> <li>■オーブ(株)</li> </ul>
一般研究室 (5c)	COVID-19等新興・再興感染症に関する開発研究グループ (株)バキュロテクノロジーズ 馬嶋景/同左)	COVID-19等の新興感染症や Dengue熱等の再興感染症の対策としてカイコを用いた遺伝子組換えワクチンの開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>■(株)バキュロテクノロジーズ</li> <li>■山口大学農学部</li> <li>■(有)根路銘生物資源研究所</li> <li>■岡山理科大学獣医学部</li> </ul>

【問合せ先】

公益財団法人かがわ産業支援財団 総務部施設管理課

TEL:087-869-3700

FAX:087-869-3703