

令和 5 年度 橋渡し研究プログラム 異分野融合型研究開発推進支援事業
慶應義塾拠点 シーズ H 採択課題

令和 5 年度橋渡し研究プログラム 異分野融合型研究開発推進支援事業 慶應義塾拠点 シーズ H の採択課題について、厳正な審査を行った結果、下記の通り決定しましたのでお知らせします。

シーズ H 採択課題

申請数：36 課題 採択数：15 課題（採択率：42%）

| 慶應拠点 シーズ番号 | 研究開発課題名 | 所属機関名 | 研究開発 代表者 |
|---------------|-------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| H412TS | 応力を検知可能な縫合糸の開発 | 慶應義塾大学 | 緒明 佑哉 |
| H425TS | 生物活性ペプチドと 10 残基タンパク質から創出する小型バイオ医薬品 | 産業技術総合研究所 | 渡邊 秀樹 |
| H451TR | 即時対応汎用型 Multiplex 核酸迅速診断を可能とする、フローLAMP簡易 DNA 診断キットの開発 | 産業技術総合研究所 | 宮村 浩之 |
| H452TR | タンパク質のみから構成される温度応答性スマート組織接着剤の開発 | 東京工業大学 | 三重 正和 |
| H453TR | 標的 DNA および RNA の光切断法の開発 | 東京工業大学 | 湯浅 英哉 |
| H456TR | 希少癌細胞を効率的に検出・分離するための融合タンパク質の開発 | 東京工業大学 | 西田 慶 |
| H457TR | NF1 遺伝子発現を増やす核酸医薬の開発 | 熊本大学 | 勝田 陽介 |
| H458TR | 腫瘍微小環境を再現した患者由来がんオルガノイドと間質細胞の共培養による細胞アッセイ系の開発 | 慶應義塾大学 | 須藤 亮 |
| H462TR | ガレクチンを標的とした糖修飾ペプチド創薬 | 東京工業大学 | 堤 浩 |

| | | | |
|--------|------------------------------------------------|-----------|--------|
| H481TR | タンパク質の立体構造に隠れた化合物結合部位を標的とした創薬スクリーニング技術の構築 | 信州大学 | 喜井 勲 |
| H482TR | ダイレクトリプログラミングによる難治性固形がん治療法の開発 | 産業技術総合研究所 | 熊谷 雄太郎 |
| H484TR | アフリカトリパノソーマ症治療薬の創出を目指した研究 | 大阪公立大学 | 乾 隆 |
| H485TR | がん細胞近傍でのみ蛍光と活性酸素を発する色素複合体の構築による光免疫療法の副作用低減と効率化 | 東京工業大学 | 北口 哲也 |
| H486TR | 化学的・構造的特性を制御した腫瘍組織浸潤性ペプチド/金ナノ粒子複合体の開発 | 東京工業大学 | 田中 祐圭 |
| H487TR | 抗体医薬品開発を加速する量子化学計算に基づいた次世代インシリコ創薬技術の開発 | 鹿児島大学 | 石川 岳志 |