

「コラボほっかいどう」における産学官共同研究一覧

施設名	研究テーマ名	研究分野	研究目的および内容	研究責任者	研究参加者		
					産	学	官
Aルーム							
Bルーム	シンバイオティック食素材の開発	食品・バイオ系	「食と健康」に関する人体アッセイ基盤技術を駆使した食品成分の生体内動態解析と機能性食素材の開発 赤カビ毒素迅速検出のための技術開発 生体内微量物質の発酵生産	(株)A-HITBio 科学技術顧問 富田 房男	(株)A-HITBio 科学技術顧問 富田 房男 研究員 片岡 隆之 研究員 笹崎 容子 日生バイオ科学北海道研究所 所長 杉 正人 顧問 西 則雄 研究員 ベンジャミン	北海道大学大学院農学研究院 教授 浅野 行蔵 川並 かおる オゴロ・マチ	
Cルーム	自己組織化ハニカム膜の製造技術開発	食品・バイオ系	北海道大学で見出された自己組織化によるハニカム膜の製造技術を開発し、高品質な膜を安定的に製造する。	東北大学多元物質科学研究所 教授 下村 政嗣 (北海道大学名誉教授)	帝人(株) 研究員 福平 由佳子 研究員 山口 耕作 シンセメック㈱ 代表取締役 松本 英二	東北大学多元物質科学研究所 教授 下村 政嗣 准教授 田中 賢 助教 数 浩 技術職員 岩崎 純子 北海道大学 教授 居城 邦治 特任教授 山本 貞明 助教 松尾 保孝 技術員 伊藤 絵美子 技術員 森田 有香 技術員 前田 悠 研究補助員 奥原 亜季 研究補助員 木村 古乃美	
Dルーム							
Eルーム & Fルーム	分子標的抗癌治療薬並びに分子標的予防食品の開発	健康・福祉系 (ソフト)	難治性癌治療を目標として、癌細胞の細胞死(アポトーシス)耐性に関する新規分子標的を阻害することにより細胞死を誘導する抗癌薬を開発することを目的とする。 メタボリックシンドローム等の生活習慣病の予防を目的として、核内受容体を分子標的とする予防食品の探索・開発を実施する。	㈱セラバリュース 所長 佐藤 謙一	㈱セラバリュース 研究所長 佐藤 謙一 主席研究員 忍 典昭 研究員 小出 秀之 顧問 高乗 仁	北海道大学大学院医学研究科 教授 浅香 正博	
Gルーム	骨髄幹細胞を用いた神経再生医療へ向けた実用化研究開発	食品・バイオ系	骨髄幹細胞を用いた神経再生医療へ向けた実用化を目指し、北海道大学創成研のGMP対応細胞調整システムを用いて、札幌医科大学による臨床研究を支援する。	NCメディカルリサーチ㈱ 取締役 境 弘夫	NCメディカルリサーチ㈱ 取締役 境 弘夫 研究員 境 弘夫 研究員 権藤 恵理 研究員 三治 未央子 研究員 小谷 友美 研究員 重野座 みあさ 研究員 加賀谷 奈穂 研究員 玉木 希実	北海道大学電子科学研究所 教授 居城 邦治	
事業化に関する 共同研究スペース	生乳中混入抗菌性物質の自動検知センシングシステムおよび搾乳あるいは出荷管理システムの開発	食品・バイオ系	生乳に混入する抗菌性物質を検知する検知素子とそのシステムの開発を行い、それを用いる集荷センターからの集中管理を可能とするシステムの構築を図る。	十勝テレホンネットワーク㈱ 取締役研究開発部長 数坂 昭夫	十勝テレホンネットワーク㈱ 研究開発部長 数坂 昭夫 主任研究員 大森 唯義 研究員 山川 功	北海道大学大学触媒化学研究センター 教授 福岡 淳	