

## プラズマ医療・農水産応用研究ユニット

### Research Unit for Plasma Medicine, Agriculture and Fishery

カテゴリー：イノベーション創出型

研究分野：指定なし

認定期間：令和4年7月1日～令和7年3月31日

#### 組織

氏名	所属	主な研究テーマ
【代表者】 神野 雅文	理工学研究科（工学系）	RU 統括・プラズマ遺伝子導入の機序 解明と実用化
【構成員】 池田 善久	理工学研究科（工学系）	RU 副統括・プラズマ遺伝子導入にす る研究・大気圧プラズマを用いた農 水産応用に関する研究
白石 敦	医学系研究科	プラズマ遺伝子・分子導入を用いた 結膜、角膜細胞への分化誘導に関す る研究
武内 章英	医学系研究科	プラズマ遺伝子・分子導入を用いた TiPS 細胞樹立に関する研究
加藤 英政	医学系研究科	プラズマ遺伝子・分子導入を用いた TiPS 細胞樹立に関する研究
村上 正基	医学系研究科	プラズマ処理を用いた経皮吸収によ る新規投薬技術に関する研究
川上 良介	医学系研究科	プラズマ処理を用いた経皮吸収によ る新規投薬技術に関する研究
白石 研	医学部附属病院	プラズマ処理を用いたメラノーマに 対する新規治療法の開発
森 秀樹	医学系研究科	プラズマ処理を用いた難治性皮膚潰 瘍の新規治療法に関する研究

竹澤 由起	医学部附属病院	プラズマ遺伝子・分子導入を用いた TiPS 細胞樹立に関する研究
松原 孝博	南予水産研究センター	魚類の卵形成機構と良質卵の獲得技 術
斎藤 大樹	南予水産研究センター	借腹生産の効率化に向けた研究
賀屋 秀隆	農学研究科	プラズマ分子導入を用いた植物細胞 のゲノム編集に関する研究
八丈野 孝	農学研究科	プラズマを用いた茎頂分裂組織への 遺伝子、分子導入に関する研究
前原 常弘	理工学研究科（理学系）	大気圧高周波プラズマの安定化に関 する研究
本村 英樹	理工学研究科（工学系）	等価回路網解析によるプラズマ遺伝 子導入機序検討に関する研究