

慶應義塾大学医学部

桜田 一洋



略歴

氏名： 桜田一洋

所属：慶應義塾大学医学部 石井・石橋記念講座（拡張知能医学）教授

学歴：1988年 大阪大学理学部 理学研究科修士課程 修了

1993年 理学博士（大阪大学）

職歴：1988年 協和発酵工業株式会社 東京研究所 研究員、主任研究員

1997年 ソーク研究所 客員研究員（海外留学）

2004年 日本シエーリング株式会社 リサーチセンター長 執行役員(2006)

2007年 バイエル薬品株式会社 執行役員/ Bayer Schering Pharma SVP class

2008年 iZumi Bio Inc.（シリコンバレー）Chief Scientific Officer/Founder

2008年 ソニーコンピュータサイエンス研究所 上席研究員

2016年 理化学研究所 医科学イノベーションハブ推進プログラム 副PD

2021年 理化学研究所 先端データサイエンスプロジェクト PL

2021年 慶應義塾大学医学部教授

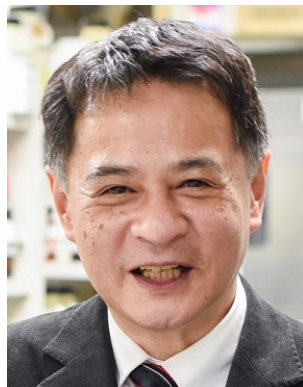
趣味：テニス、ドライブ

人生のモットー：一度きりの人生を楽しみ、高い志を持って全力疾走する

座右の銘：一塵不染、別有天地

大学院工学系研究科 化学システム工学専攻
(バイオエンジニアリング専攻協力)

酒井 康行



略歴

1991 年	東京大学大学院工学系研究科博士課程中途退学 (化学工学)
1993 年	博士(工学)
1997-1998 年	米国ローチェスター大学化学工学科研究員
2001 年	東京大学生産技術研究所 物質・環境系部門 助教授
2003-2008 年	東京大学大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 助教授
2008 年	東京大学生産技術研究所 物質・環境系部門 教授
2012 年	American Institute for Medical and Biological Engineering (AIMBE) Fellow (組織工学および細胞アッセイに関する顕著な貢献)
2013-2017 年	東京大学生産技術研究所 炎症・免疫制御学社会連携研究部門 特任教授 (兼務)
2014-2016 年	東京大学生産技術研究所 統合バイオメディカルシステム 国際研究センター センター長
2015 年-	現職
2020 年-	フランスコンピエーニュ工科大学 客員教授
2022 年	化学工学会フェロー

現在の研究テーマは、幹細胞の大規模増殖・分化、移植可能な 3 次元組織・器官の再構築、医薬品や産業用化学物質・環境化学物質のためのマイクロフィジオロジカルシステムの開発などである。特に重要視しているのは、良好な物質移動と *in vitro* での細胞の 3 次元組織化の両立である。

電子メール, sakaiyasu@chemsys.t.u-tokyo.ac.jp

研究室ウェブサイト, <https://orgbiosys.t.u-tokyo.ac.jp/index.php>

崇城大学生命科学部 石田 誠一



学歴：1993 年 東京大学大学院薬学系研究科博士課程 修了 博士（薬学）

職歴：1993 年 癌研究会癌研究所遺伝子研究施設部 嘱託研究員
1997 年 デューク大学メディカルセンターハワードヒューズ医学研究所研究員
2000 年 国立医薬品食品衛生研究所 薬理部 主任研究官
2007 年 国立医薬品食品衛生研究所 薬理部 第三室長
2020 年 崇城大学大学院 工学研究科 応用生命科学専攻 教授

専門分野：

分子薬理学、分子毒性学、生体模倣システム(MPS)

所属学会：

日本薬学会、レギュラトリーサイエンス学会、日本毒性学会、日本薬物動態学会、日本実験動物代替法学会、CBI学会(情報計算法学生物学会)、日本癌学会ほか
MPS 実用化推進協議会

専門委員：

PMDA 専門委員 医薬品名称委員会委員
ICH M12 国内専門家

東海大学工学部 木村 啓志



学歴

2007 年 東京大学大学院工学系研究科 博士課程修了 工学(博士)

職歴

2007 年 東京大学生産技術研究所 特任研究員

2009 年 東京大学生産技術研究所 特任助教

2012 年 東海大学工学部機械工学科 専任講師

2015 年 東海大学工学部機械工学科 准教授

2022 年 東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター 教授

2022 年 東海大学工学部生物工学科 教授(兼任)

この間

2012 年 東京大学生産技術研究所 研究員(兼務・～現在)

2017 年 UCLA Visiting Researcher(兼務・1年間)

専門分野

バイオエンジニアリング, マイクロ流体システム, Organ-on-a-chip, Microphysiological System (MPS), 生体医工学

所属学会

日本機械学会、日本動物実験代替法学会、化学とマイクロ・ナノシステム学会、ロボット学会、計測自動制御学会、電気学会、定量生物学の会、ほか

金沢大学医薬保健研究域薬学系

荒川 大



略歴

氏名：荒川 大

所属：金沢大学医薬保健研究域薬学系

学歴

2003-2007 年 東京理科大学大学薬学部

2007-2009 年 東京理科大学大学院薬学研究科修士課程 修了

2009-2013 年 金沢大学大学院自然科学研究科博士後期課程 修了

職歴

2013 年 4 月-2016 年 1 月 高崎健康福祉大学薬学部薬学科 助教

2016 年 1 月-2021 年 1 月 金沢大学医薬保健研究域薬学系 助教

2021 年 2 月-現在 金沢大学医薬保健研究域薬学系 准教授

賞罰

2021 年 11 月 日本薬学会北陸支部学術奨励賞

2022 年 11 月 日本薬物動態学会奨励賞



略歴

氏名：堀江 透

所属：ディ・スリー研究所 代表取締役所長

学歴：1970 年 千葉大学薬学部薬学研究科修士課程 修了

1983 年 薬学博士（千葉大学）

職歴：1970 年 エーザイ株式会社入社 薬理研究所

1990 年 同社 研究開発本部 探索代謝研究室 室長

1996 年 同社 基礎研究本部 薬物代謝室 室長

1999 年 エーザイ株式会社 退社、ディ・スリー研究所設立

1999 年 ディ・スリー研究所 代表取締役所長

2003 年 (株)フェニックスバイオ 取締役キメラマウス事業本部長

2010 年 (株)Proteomedix Frontiers 代表取締役

2013 年 鳥取県産業振興機構参与 R&D コーディネーター

賞罰：1998 年 薬物動態学会「北川賞」（戦略的探索代謝研究）受賞

2006 年 日経優秀製品賞 受賞

2007 年 第4回日本バイベンチャー大賞

近畿バイオインダストリー振興会議賞 受賞

趣味：旅行（源泉掛け流し温泉巡り、龍馬の追っかけ、幕末の志士の史跡めぐり）

将棋、ゴルフ、

人生のモットー：面白きなき世をおもしろく、住みなすものは心なりけり（高杉 晋作の辞世の句）人生の本舞

台は常に将来にあり（尾崎 行雄の言葉）

座右の銘：この道より我生かすべき道なし、高い志を持って、この道をゆく

行く道は精進にして、忍びて、終わり、悔いなし（高倉健の言葉）