

# ECC-iCAP ～科学のフロンランナーが語る未来世界～

1 日時：2017年8月9日 | 場所：京都アカデミアフォーラム(新丸ビル)

若宮淳志 化学研究所 准教授：  
塗って作成可能な高効率フィルム型太陽電池の開発

井上治久 iPS細胞研究所 (CiRA) 教授：  
神経難病の新薬を探せ！  
～患者iPS細胞が拓く創薬のフロンティア～

篠原真毅 生存圏研究所 教授：  
ワイヤレス給電が開く未来と実用化の課題

齊藤博英 iPS細胞研究所 (CiRA) 副所長：  
RNAスイッチ技術による細胞の選別と運命の制御

平尾一之 ナノテクノロジーハブ拠点 特任教授：  
ボンベの要らない固体水素源燃料電池のインパクト  
～来るべき水素社会に向けて～



2 日時：2017年11月17日 | 場所：京都大学国際科学イノベーション棟 1Fラウンジ

松野文俊 工学研究科 教授：  
過酷環境で稼働するロボットシステムがもたらす社会安全

谷森達 理学研究科 教授：  
ガンマ線の完全可視化が切り開く新しい産業の可能性

木下政人 農学研究科 助教：  
ゲノム編集技術を用いた効率的魚種品種改良

イーサン・シバニア 高等研究院 教授：  
Start-up Investment Opportunities for State-of-the-art Membrane Technologies

金子 新 iPS細胞研究所 准教授：  
再生キラーT細胞による免疫療法



# ECC-iCAP ～科学のフロントランナーが語る未来世界～

3 日時：2018年5月25日 | 場所：京都アカデミアフォーラム(新丸ビル)

松田文彦 医学研究科附属ゲノム医学センター  
センター長・教授：  
ヒト生物学から予防医療へ

藤井啓祐 理学研究科 特定准教授：  
量子コンピュータの可能性とソフトウェア戦略

長船健二 京都大学iPS細胞研究所 教授：  
iPS細胞を用いた腎疾患に対する再生医療の開発に  
向けて

神谷之康 京都大学 情報学研究科 教授：  
ブレインデコーディング：脳から心を読む技術



4 日時：2018年8月23日 | 場所：京都アカデミアフォーラム(新丸ビル)

黒田 隆 医学部附属病院 整形外科助教：  
そこまできている大腿骨頭壊死症の再生治療、しか  
し患者は待てない

中村正治 化学研究所 教授：  
社会革新触媒で精密鐵触媒化学（株）立ち上げだ！

山本佑樹 国立病院機構京都医療センター（元京都大  
学附属病院呼吸器内科）：  
呼吸器疾患を標的とした革新的創薬基盤の事業化

松田知成 工学研究科附属流域総合環境質研究センター  
准教授：  
画期的抗体スクリーニング法 の未来



# ECC-iCAP ～科学のフロンランナーが語る未来世界～

5

日時：2018年11月16日 | 場所：京都大学国際科学イノベーション棟1階ラウンジ

## ゲスト講演

河邊拓己 株式会社キャンバス 代表取締役社長  
～癌を治したい～18年間スタートアップ

笠原秀一 学術情報メディアセンター 特定講師：  
宇宙＆機械学習で実現する持続可能な海洋経済

水落憲和 化学研究所 教授：  
究極のダイヤモンド量子デバイスで変わる未来



近藤直 大学院農学研究科 教授：  
光と音を利用した農畜水産物のセンシング

萩原正敏 大学院医学研究科 教授：  
希少疾患に対するアカデミア創薬の実現

6

日時：2019年5月17日 | 場所：京都アカデミアフォーラム(新丸ビル)

矢野浩之 生存圏研究所 教授：  
未来の乗り物は植物でつくる  
(プレゼンター：京都大学産官学連携本部知財部門 香月亜美)

坂本雅典 化学研究所 准教授：  
街を森に!! 未使用エネルギー「赤外光」の有効利用  
でエネルギー＆環境問題の解決に貢献

末永幸平 情報学研究科 准教授：  
安全性検証技術はビジネスになるか

小西哲之 エネルギー理工学研究所 教授：  
ビジネス段階に入った核融合エネルギー開発



# ECC-iCAP ～科学のフロンランナーが語る未来世界～

7 日時：2019年11月1日 | 場所：京都大学国際科学イノベーション棟1階ラウンジ

## ゲスト講演

人羅俊実 株式会社FLOSFIA 代表取締役社長：  
酸化ガリウムパワーデバイスを社会実装する  
グローバル・オンリーワン企業

## 特別プレゼンテーション 筑波大学発プロジェクト



## 京都大学登壇研究者

池谷 真 iPS細胞研究所 准教授：  
iPS細胞を使って軟骨を再生する

杉浦邦征 大学院工学研究科兼地球環境学堂 教授  
金 哲佑 大学院工学研究科兼国際高等教育院 教授：  
土木とIoTの融合による 橋の痛みを聴く・知る

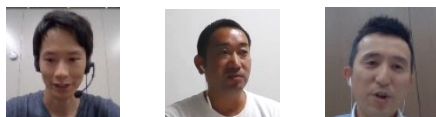
森本尚樹 大学院医学研究科形成外科学 教授：  
細胞を使わなくても乳房は再生できる～人工脂肪の開発



8 日時：2020年6月5日 | 場所：オンライン  
～VB支援のエキスパートが語る逆風を乗り越えるための処方箋～

## ゲスト講演

角田 望 株式会社LegalForce 代表取締役CEO：  
逆風下でスタートアップが取り組んでいること



## 特別プレゼンテーション

平川敦士 日本ベンチャーキャピタル株式会社顧問 等：  
コロナ環境下でのベンチャー投資について

郭 健 AIS CAPITAL株式会社 代表パートナー：  
中国を活用した大学発ベンチャーの事業成長

永元哲治 医師：  
日本という単一言語環境の中で”多言語”を話せる重要性

# ECC-iCAP ～科学のフロントランナーが語る未来世界～

9

日時：2020年10月1日 | 場所：オンライン開催

## ゲスト講演

寶光井英彦 京都アカデミア法律事務所 代表・弁護士：  
本当にあった法律の落とし穴～ベンチャー企業編～

## 研究者プレゼンテーション

沼田 圭司 京都大学大学院 工学研究科 教授：  
光合成で人工クモ糸をつくる



10

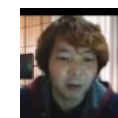
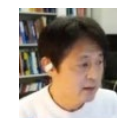
日時：2020年11月27日 | 場所：オンライン開催

山本 卓 広島大学ゲノム編集イノベーションセンター  
センター長・教授：  
ゲノム編集とデジタル技術でミライを拓く  
(プレゼンター：奥原啓輔 プラチナバイオ株式会社  
共同創業者・代表取締役CEO)

西原禎文 広島大学大学院先進理工系科学研究科 教授：  
室温で駆動する不揮発性単分子誘電メモリーの開発

Richard Veale 京都大学大学院医学研究科 助教：  
reveale attention: making the unconscious, conscious  
(無意識を意識化するアプリ"reveale attention")

山本量一 京都大学大学院工学研究科 教授：  
コンピュータシミュレーションによる柔らかい物質の機能探索とその事業化



# ECC-iCAP ～科学のフロンランナーが語る未来世界～

11

日時：2021年5月21日 | 場所：京都大学国際科学イノベーション棟1階ラウンジ&オンライン

～こういう時こそ起業しよう～

古橋寛史 株式会社TLO京都 取締役：  
TLO京都での技術移転活動ご紹介  
～大学発VBとの連携事例を交えて～

寶光井英彦 京都アカデミア法律事務所 代表：  
『スタートアップとの事業連携に関する指針』  
(公正取引委員会・経済産業省)について

細井雄太 株式会社ものレボ 代表取締役：  
家族持ちの僕が大企業を飛び出して地元で起業したぶっ  
ちかけ話



12

日時：2022年1月28日 | 場所：ヒューリックホール京都からオンライン配信

～Ph.D.ホルダーの新しいキャリア～

## 特別プレゼンテーション

和田 郁人 リードファーマ株式会社 代表取締役社長：  
核酸医薬を社会実装するには研究者である自分が  
最適だった

小森園 亮 京都大学ウイルス・再生医科学研究所 研究員：  
マイナーなウイルスで病気を治す

江崎 寛季 BFACT株式会社 代表取締役社長：  
Ph.D.とスタートアップと私（あなた）

## 取組紹介

湯川卓宏 (社)京都知恵産業創造の森 スタートアップ推進部：  
京都スタートアップエコシステムの実現について





# ECC-iCAP ～科学のフロンランナーが語る未来世界～

13

日時：2022年5月19日 | 場所：オンライン

～一生安泰！？バイオベンチャー転職の成功法～

## プレゼンテーション

河野 修己 京都iCAP 事業企画部長：  
「iPS細胞ってもうだめじゃん説」を考える

長船 健二 リジェネフロ株式会社 取締役最高科学顧問  
(創設者) / 京都大学iPS細胞研究所教授：  
再生医療で腎疾患治療に挑む

山口 勝久 リジェネフロ株式会社 取締役/CFO管理本部長：  
バイオベンチャーで働くということ

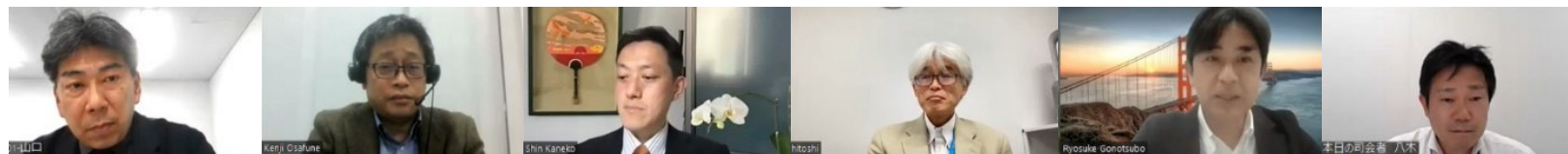
## ディスカッション

長船 健二、山口 勝久、金子 新、五ノ坪 良輔  
等 泰道 サイアス株式会社 代表取締役CEO/CTO

ファシリテーター：八木 信宏 京都iCAP 投資第一部長

金子 新 サイアス株式会社 取締役・科学顧問・ファウンダー/  
京都大学iPS細胞研究所教授：  
過熱するiPSC由来免疫細胞の研究開発競争のトップを走る

五ノ坪 良輔 サイアス株式会社 代表取締役COO/CFO：  
Going Global: 国際企業に変貌するベンチャーで働く



# ECC-iCAP ～科学のフロンランナーが語る未来世界～

14

日時：2022年10月28日 | 場所：京都アカデミアフォーラムin丸の内  
～京大等技術で起業チャレンジ～

廣谷 潤 京都大学大学院工学研究科 准教授、  
科学技術振興機構さきがけ研究者（兼任）：  
古くて新しい熱計測技術で拓く熱計測・熱マネジメント  
ベンチャーの可能性

吉田 暁弘 弘前大学地域戦略研究所 准教授：  
プラごみからPETボトルを再生！新開発のケミカルリサ  
イクル技術

LEE, Jungwoo 株式会社Inno IT CEO、京都大学 客員教授、  
延世大学（韓国）名誉教授：  
Toward Hyper-Connected Society with New Payment  
Platforms

梅田 眞郷 ホロバイオ株式会社 代表取締役、京都大学 名誉教授  
食料問題と腸内細菌



15

日時：2023年2月24日 | 場所：京都アカデミアフォーラムin丸の内  
～メディカル産業の基盤を支える技術特集！～

青木 航 京都大学大学院農学研究科 助教：  
人工リボソームによる生体ポリマーの再発明

池谷 真 京都大学iPS細胞研究所 准教授：  
iPS細胞由来間葉系幹細胞の事業化の可能性

福岡 隆夫 京都大学大学院工学研究科 研究員／  
アーカイラス株式会社 代表取締役：  
金ナノ粒子の自己集合を武器に 大学に企業に冒険の旅





# ECC-iCAP ～科学のフロンランナーが語る未来世界～

16

日時：2023年12月13日 | 場所：京都大学東京オフィス  
～ライフサイエンスが拓く未来社会～

永安 一樹（京都大学大学院 薬学研究科 助教）：  
薬理作用の定量的in silico 予測法の開発と応用

升本 英利（京都大学 医学部附属病院 特定准教授）：  
iPS 細胞による次世代の循環器病治療の実現をめざして

保川 清（京都大学大学院 農学研究科 教授）：  
等温核酸増幅用酵素の開発と応用

藪塚 武史（京都大学大学院 エネルギー科学研究科 講師）：  
体内で早期に骨と一体化する生体活性骨修復材料の開拓

豊 洋次郎（京都大学 医学部附属病院 呼吸器外 病院講師）：  
RFID マイクロチップを利用した肺癌手術と低侵襲気胸手術  
の開発



17

日時：2024年3月21日 | 場所：京都大学  
～新素材が拓く未来社会～

清瀬 俊（京都大学大学院 工学研究科 博士後期課程）：  
Beyond5G社会を支える超小型原子時計のガスセル製造技術

薄 良彦（京都大学大学院 工学研究科 准教授）：  
数理科学と実社会をデータでつなぎ、エネルギーシステムを  
分析・制御する

西村 裕志（京都大学 生存圏研究所 特定准教授）：  
革新GX～植物バイオマスのポテンシャルを信じて

村井 俊介（京都大学大学院 工学研究科 助教）：  
ナノアンテナで照らす明るい未来

吉岡 まり子（京都大学大学院 農学研究科 准教授）：  
木質バイオマスのプラスチック化と応用



# ECC-iCAP ～科学のフロントランナーが語る未来世界～

18

日時：2024年8月6日 | 場所：Tokyo Innovation Base (TIB)

Deep Tech Kyoto with UTokyo/Utokyo IPC ～大学教員による経営者募集リバーСПッチ from ECC-iCAP～  
「AIが拓く未来社会」in東京

和泉 潔（東京大学大学院工学系研究科 教授）：  
因果AIによる不確実な時代の経営企画の支援

井上 昂治（京都大学大学院情報学 助教）：  
共生的会話AI：理解・共感を超えて

金丸 敏幸（京都大学国際高等教育院 附属国際学術言語教育  
センター 准教授）：  
スマートな英語習得－AI活用学習法と実践コミュニティ  
の構築

野村 理朗（京都大学大学院教育学研究科 准教授）：  
感情から未来を予測する『ことば』の力

米倉 一男（東京大学大学院工学系研究科 講師）：  
物理モデルとデータ駆動型設計 ーAIは機械を設計できるかー

19

日時：2024年10月3日 | 場所：京都大学

Deep Tech Kyoto ～大学教員による経営者募集リバーСПッチ from ECC-iCAP～  
「ライフサイエンスが拓く未来社会」in京都

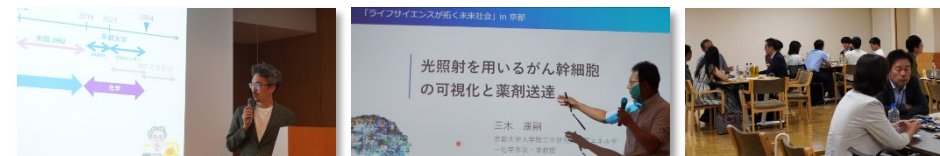
川口 祥正（京都大学 化学研究所 助教）：  
細胞内を標的とした抗体医薬の実現に向けて

金 玟秀（京都大学大学院 医学研究科 准教授）：  
多剤耐性菌がうまれない抗菌剤開発への挑戦

櫻井 英俊（京都大学 iPS細胞研究所 准教授）：  
iPS細胞技術を活用した筋疾患治療法の開発

中村 秀樹（京都大学 白眉センター 特定准教授）：  
細胞という”社会”を『工事する』合成生物学

三木 康嗣（京都大学大学院 工学研究科 准教授）：  
光照射を用いるがん幹細胞の可視化と薬剤送達



# ECC-iCAP ～科学のフロンランナーが語る未来世界～

20

日時：2024年12月11日 | 場所：MIRAI LAB PALETTE

Deep Tech ～大学教員による経営者募集リバーСПitch from ECC-iCAP～  
「ロボティクスが拓く未来社会」 in東京

小森 雅晴（京都大学大学院 工学研究科 教授）：  
移動ロボットメカニズムとライディングロボティクス

白井 僚（京都大学大学院 情報学研究科 助教）：  
『ばら撒けるセンサを活用する社会』を目指して

中西 弘明（京都大学大学院 工学研究科 講師）：  
空で活躍するフィールドロボットとしての無人航空機

松野 文俊（大阪工業大学 電子情報システム工学科 教授）：  
いつでもどこでも繋がるロボットを目指して

八木 聡明（京都大学大学院 情報学研究科 助教）：  
ユーザーに優しいヒューマノイドロボットの遠隔操作



21

日時：2025年1月23日 | 場所：京都大学

Deep Tech Kyoto ～大学教員による経営者募集リバーСПitch from ECC-iCAP～  
「アグリ/バイオテックが拓く未来社会」 in京都

伊勢 武史  
（京都大学フィールド科学教育研究センター 准教授）：  
非接触・低コスト・高効率の森林植生推定技術

小林 敬（京都大学大学院農学研究科 助教）：  
熱水による食品創造への可能性

宋和 慶盛（京都大学大学院農学研究科 助教）：  
革新的センシング技術によるバイオ産業課題の克服

橘 悟（京都大学大学院地球環境学堂 研究員）：  
生物に学ぶテクノロジー創出 バイオミメティクス

日本 典秀（京都大学大学院農学研究科 教授）：  
化学農薬に依存しない新たな害虫防除技術



# ECC-iCAP ～科学のフロンランナーが語る未来世界～

22

日時：2025年5月15日 | 場所：Tokyo Innovation Base (TIB)

大学に眠るハードテック・クライメイトテックのシーズで起業を目指す  
ディープテックスタートアップで起業を目指す経営人材のための合同イベント

セッション① EIR合同採用イベント

セッション② リバースピーチ

山路 恵子（筑波大学 生命環境系 教授）、小川 和義（筑波大学  
生命環境系 助教）：

在来植物・微生物を利用した鉱山跡地・重金属土壌の緑化

金子 光顕（京都大学大学院 工学研究科 助教）：

高温環境で動作するロジック半導体（集積回路）の開発



島崎 航平（広島大学大学院 先進理工系科学研究科 助教）：  
高速カメラを用いた振動計測技術

塩田 達俊（埼玉大学大学院 理工学研究科 准教授）：  
高速・非接触光3次元形状検査装置

梅野 健（京都大学大学院 情報学研究科 教授）：  
地震予知の核心は通信にあり！—その社会実装に向けて—

23

日時：2025年9月25日 | 場所：SAKURA DEEPTTECH SHIBUYA

創業前夜のディープテックCEOによるピッチイベント

滝本 康平（LOOPARTS 創業社長）：

アルミニウムの高純度化技術によるサーキュラーバレーの構築

松本 凌（BioSpark 創業社長）：

あらゆる生物への応用を目指した

リアルタイムマルチモニタリング化学センサ

村上 真哉（SACMOTs 創業社長）：

九大発スタートアップが目指す「緑の革命2.0」

中島 清隆（北海道大学 触媒科学 教授）：

化学産業の広範な低炭素化に資するバイオ由来の低コスト基幹原料

小原 伸哉（北見工業大学 工学部 教授）：

（プレゼンター：篠原昌宏 京都iCAP投資部マネージャー）

CO2ハイドレートが実現する超高効率な廃熱発電

