

# ECC-iCAP ～科学のフロント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 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：  
ポ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 ～科学のフロント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

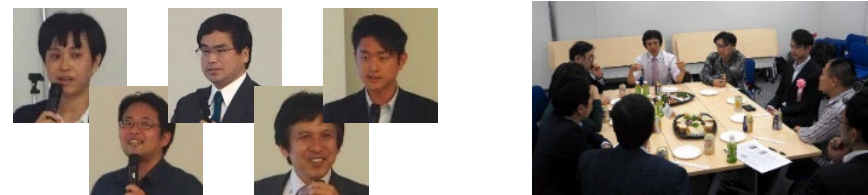
日時：2019年5月17日 | 場所：京都アカデミアフォーラム(新丸ビル)

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 ～科学のフロント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



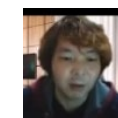
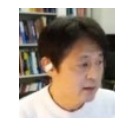
10 日時：2020年11月27日 | 場所：オンライン開催

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 ～科学のフロント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 株式会社ものレゴ 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  
ちゃけ話



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取組みについて





# ECC-iCAP ～科学のフロント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

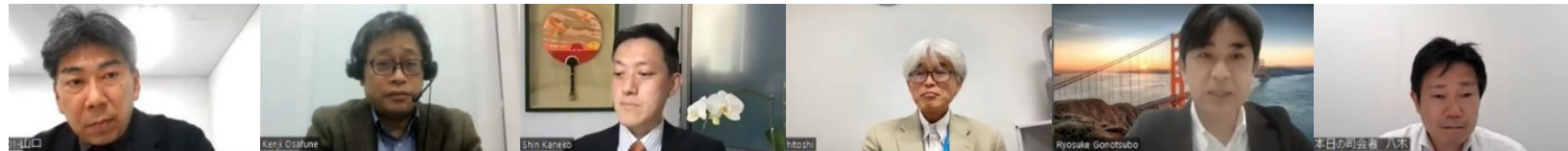
長船 健二、山口 勝久、金子 新、五ノ坪 良輔  
等 泰道 サイアス株式会社 代表取締役CEO/CTO

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：  
プラスチックから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 ～科学のフロント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ズピッチ 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－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ズピッチ from ECC-iCAP～  
「ライフサイエンスが拓く未来社会」in京都

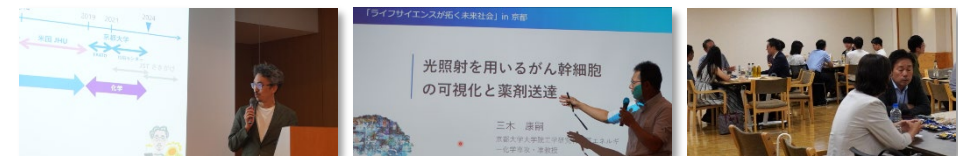
川口 祥正（京都大学 化学研究所 助教）：  
細胞内を標的とした抗体医薬の実現に向けて

金 玖秀（京都大学大学院 医学研究科 准教授）：  
多剤耐性菌がうまれにく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 ～科学のフロント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

