

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 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

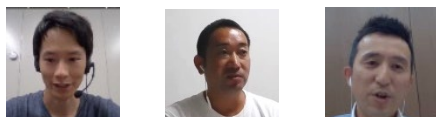
森本尚樹 大学院医学研究科形成外科学 教授：
細胞を使わなくても乳房は再生できる～人工脂肪の開発



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

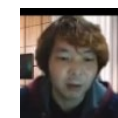
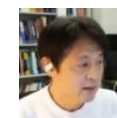
日時：2020年11月27日 | 場所：オンライン開催

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取組みについて



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

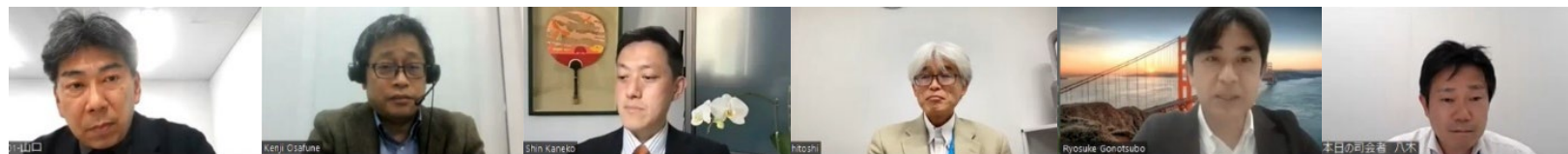
長船 健二、山口 勝久、金子 新、五ノ坪 良輔
等 泰道 サイアス株式会社 代表取締役CEO/CTO

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／
アーカイルス株式会社 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

