

# Q.O.E.100 全体プログラム

※プログラムナンバーの表記について(例)：14-11-ハ(14→日付、11→時間、ハ→ハイブリッド)  
14-11-オ(14→日付、11→時間、オ→オンライン)

	3/14(土)	3/15(日)	3/16(月)	3/17(火)	3/18(水)	3/19(木)	3/20(金)	3/21(土)	
10:00		15-10-ハ 未利用資源としての昆虫 —成分分析から食品・飼料・素材 応用へ(上原 範久) ①B	16-10-ハ 人に寄り添う情報システム (行動認識から行動変容支援まで) (荒川 豊) ①F	17-10-ハ ことばを脳から解き明かす: 教育・医療現場と連携する言語脳科学 (太田 真理) ①F	18-10-ハ 海外研修を通じたアントレプレナー シップ教育と教育効果の研究 (金子 晃介) ②C	19-10-ハ 一つの発光分子から広がる二つの高性 能化—新しい分子設計が変えるデバ イスとイメージング(千歳 洋平) ①B			10:00
ハイブリッド									ハイブリッド
オンライン		15-10-オ 人間のデジタルツインを活用した 住環境シミュレーション (YOO SUNGJUN) ②C	16-10-オ AIと人間の協働による300℃動作 燃料電池を志向したプロトン伝導性 酸化物の探索(兵頭 潤次) ②E		18-10-オ 「九州うみつなぎ」の海洋教育 —地域から国際まで活躍する人材育成 プログラム(清野 聡子) ①I	19-10-オ 植物二次代謝産物を基盤とした 医薬品品質管理とバイオ除草剤開発 (坂元 政一) ③I	20-10-オ エコファーマ×グリーンファルマから切り 拓く、痛みとかゆみの新たな分子探索 と治療創製への挑戦(山下 智大) ③J		オンライン
11:00	14-11-ハ 「やわらかな / しなやかな」構造と 生体模倣工学 (津守 不二夫) ①B	15-11-ハ 世界の見え方を更新する力 —現代アートと(編集的思考)の レッスン(川出 絵里) ②H	16-11-ハ シンプルな触媒反応によるバイオマス からのメタノール・水素・アンモニア 製造技術の開発と事業化(松本 崇弘) ④H	17-11-ハ カーボンニュートラルとウェルビー イングを実現する酪農モデルの構築 (森田 康広) ②H	18-11-ハ タンパク質設計の新時代: 深層生成モデルによる配列生成の最前線 (丸山 修) ②E	19-11-ハ 「印刷」でつくる光の技術 —地球に優しい次世代デバイスと エコシステム(吉岡 宏晃) ③J		21-11-ハ マダニの吸血を支える血液凝固阻害 因子の活性化因子メカニズム (角田 佳充) ③I	11:00
ハイブリッド									ハイブリッド
オンライン	14-11-オ 希少がんとは何か —治療開発の重要性 (土橋 賢司) ①I	15-11-オ 「一番よい」を数学で考える —最適化が拓く知的冒険— (脇 隼人) ①D	16-11-オ AIは「座り」を理解できるか —姿勢に名前を付ける試み (西村 英伍) ①A	17-11-オ 農家の目となる 植物センシング技術は作れるか? (岡安 崇史) ③D	18-11-オ ネイチャーポジティブ時代の里山リテラシー を考える—平時のグリーンキャリア形成と 災害時の復旧ボランティア(朝廣 和夫) ④I	19-11-オ ペロブスカイト太陽電池の社会実装 (郭 章林: Guo Zhanglin) ③I			オンライン
13:00	14-13-ハ 宇宙天気 × 気候変動 (Liu Huixin) ②C	15-13-ハ デジタル・ツールを用いたDX化、 伝統工芸の継承と再建 (藍谷 鋼一郎) ②C	16-13-ハ がん治療「マックトリガー」の これまで、いま、そしてこれから (新居 輝樹) ②B	17-13-ハ VRからHACKING REALITY(HR)へ —VRが現実の見方をどう拡張し、 組み替えるのか—(福嶋 政期) ③A	18-13-ハ 受精卵をじっくり調べてわかること —産子率向上と将来の形質予測— (宮本 圭) ②I	19-13-ハ ミクログリアから神経細胞への直接 分化転換による脳梗塞後の機能回復 (入江 剛史) ③I	20-13-ハ 住環境のウェルビーイング —エビデンスで読み解く「住まいの 幸せ」(有馬 雄祐) ①J	21-13-ハ 自然に学ぶモノづくり: 魔法の材料「バイオミメティック ポリマー」が変える未来(三浦 佳子) ③B	13:00
ハイブリッド									ハイブリッド
オンライン	14-13-オ From Patterns to Understanding: Interdisciplinary Research with AI, Mathematical Modeling, and Simulations (Ta Viet Ton) ②E	15-13-オ 製品デザイン—ダイレクト・エア— キャプチャとアップコンバージョンと 農業のデザイナー(尾方 義人) ②H	16-13-オ 細胞標的化ペプチドの 経皮ワクチンへの応用 (川口 喜郎) ③I	17-13-オ Autonomous Molecular Discovery with Language Models (Adroit FAJAR) ②E	18-13-オ 磁性ナノ粒子を用いた 癌のイメージング (岸山 瑛由) ②F	19-13-オ Proton-Conducting Ceramic Membranes for Efficient Hydrogen-Based Energy Technologies(クワティ レオナルド) ④I	20-13-オ タイの「ほほえみ」を乗り越える —AIを活用した表情解析と 推定—(吉嶺 加奈子) ③E	21-13-オ Engineering Cultured Meat Using Smooth Muscle Cells for Sustainable Food Systems(Harsha Prakash) ③I	オンライン
14:00	14-14-ハ AIとは何か。その正体と将来 (山下 尚人) ①B	15-14-ハ 自治体DXにて実現する「健康長寿 社会」への挑戦:住民データ統合で 拓くライフコース健康学(福田 治久) ①D	16-14-ハ 気候変動をシミュレーションするた めのソフトウェア開発 (竹村 俊彦) ②C	17-14-ハ 街の炭素を「見える化」する 都市エネルギーシミュレーター (住吉 大輔) ③C	18-14-ハ 産学連携によるデザイン・商品開発 の実例 (杉本 美貴) ④I			21-14-ハ データで読み解く 女性労働の今と未来 (室賀 貴穂) ④D	14:00
ハイブリッド									ハイブリッド
オンライン	14-14-オ 人類の進化と適応の観点から ヒトを測る (西村 貴孝) ③F	15-14-オ 素粒子物理実験の最先端と社会共創 (吉岡 瑞樹) ③I	16-14-オ 子どもを支えるためのデザイン (田北 雅裕) ③H	17-14-オ 色の多様な主観的経験 (平松 千尋) ①C	18-14-オ ワンヘルスと3R:動物の利用における Less Is More(少ないほど豊か) (ローレンス ヨハン) ※日本語併用 ②J	19-14-オ	20-14-オ AI in renewable energy systems (GAO YUAN) ③E		オンライン
15:00	14-15-ハ 環境ストレスを制御する創薬プラ ットフォーム—医薬と農業をつなぐ 新産業基盤—(有澤 美枝子) ②I	15-15-ハ デザイン思考で、課題が価値に変わる 瞬間をつくる (張 彦芳) ③G	16-15-ハ 環境毒性学とは? —ヒトと自然の共生を目指して— (高井 優生) ②B		18-15-ハ 次世代パワーデバイスによって広がる 電力変換回路の新技術 (梅谷 和弘) ③I	19-15-ハ より良い世界のための ストラテジックデザイン (羽山 康之) ①G	20-15-ハ 森林景観で深刻化するシカの食害から ネイチャーポジティブを考える (阿部 隼人) ②J	21-15-ハ フードデザインとは? —フード3Dプリンタを活用した 食のデザイン(緒方 胤浩) ④I	15:00
ハイブリッド									ハイブリッド
オンライン	14-15-オ データマイニングと情報推薦 (峯 恒憲) ①D	15-15-オ 人の健康と畜産業を守るための 媒介感染症対策 (藤田 龍介) ③I		17-15-オ 社会的マイノリティを包摂する インクルーシブなインフラ整備 (羽野 暁) ②I	18-15-オ 全地球映像による医療教育ビデオの 教材開発の試み (久田 由紀子) ③A	19-15-オ 地域のなかの建築材料—身近な建築 材料が私たちに及ぼす影響と地域資源 としての可能性を考える—(土屋 潤) ④B			オンライン
16:00	14-16-ハ 地域資源のアップサイクルによる養鶏革命 —資源化エコノミーからの生産性向上と暑熱対策 (スルチョードリ ビシウワジツト) ①I	15-16-ハ 音楽の楽しみ方を広げる 情報処理研究 (中村 栄太) ②E	16-16-ハ 優れた安定性により組織への浸透性・ 貯留性・徐放性を備えた薬物送達 システム(井嶋 博之) ③I	17-16-ハ 水素脆化・その評価・抑制と高温 水素中の材料強度に関する研究 (久保田祐信・Juan Shang) ②B	18-16-ハ 遠隔医療教育におけるVRの利用 (上田 真太郎) ③A	19-16-ハ 自然のチカラを社会実装へ—天然素材の 機能的解明により食品・香り・化粧品・快適 住環境に広がる可能性—(清水 邦義) ②B	20-16-ハ 免疫セマフォリンを標的とする、神経 障害性疼痛に対する全く新しい治療 アプローチ(藤井敬之) ④I	21-16-ハ 人工知能を用いるバイオ燃料の 特性予測 (今坂 智子) ③D	16:00
ハイブリッド									ハイブリッド
オンライン	14-16-オ 自己組織化バイオ材料 —ドラッグデリバリーへの展開— (若林 里衣) ②B	15-16-オ 文化事業の評価と活かし方 (横原 彩) ②C	16-16-オ ICT・AIを活用した 教育コンテンツの開発と評価 (石 偉) ②E	17-16-オ 未来社会デザインの方法 (岡田 栄造) ②H	18-16-オ システムックデザインによるプロダクト と体験の設計—IoTデザイン事例紹介 (秋田 直繁) ①D	19-16-オ 生体内タンパク質送達のための 新基盤技術 (吉村 成弘) ④I		21-16-オ 環境の価値をどう測るか —非市場財の経済評価入門— (中石 知晃) ④D	オンライン
17:00	14-17-ハ 最新のゲノム解析による育種への 活用を目指した遺伝子情報の整備 (平川 英樹) ①D	15-17-ハ 「全固体 × 金属」を目指す蓄電池の高 エネルギー密度化—リチウム系とフッ 化物系の可能性と課題—(本山 宗主) ③B	16-17-ハ カーボンニュートラル燃料の燃焼技術 (松田 大) ②C	17-17-ハ 計算力学は農学分野の課題解決に 使えるか? (岡安 崇史) ③C		19-17-ハ シミュレーションで見る分子の動き: 材料設計から生体分子の動きまで (樋口 祐次) ③C	20-17-ハ 医療 × デザイン教育プログラム (工藤 孔梨子) ③H		17:00
ハイブリッド									ハイブリッド
オンライン	14-17-オ 園芸用培土等の多孔質体の 保水性と排水性の評価 (岩田 幸良) ②B	15-17-オ 昆虫発現系による次世代経口ワクチン 基盤構築:粘膜アジュバントとM細胞 ターゲティング因子の開発(李 在萬) ③B	16-17-オ サーバント型モビリティ概念設計 (迫坪 知広) ②H	17-17-オ 音から捉えなおす、いまの場所と風土 —現代の音を手がかりに、土地の時間 を聴く(北條 知子) ②H	18-17-オ インターンシップ・海外研修プログラム を通じたアントレプレナーシップ教育と その教育効果(ネルグイ エンフザヤ) ②C		20-17-オ 廃熱を用いた熱利用技術の開発 (江崎 丈裕) ③I		オンライン

[分野・テーマ] ■:健康・医療 ■:環境・エネルギー ■:身体・コミュニケーション ■:社会・多様性・ジェンダー ■:情報基盤・IT・人工知能 ■:農業・食料 ■:都市・地域・街づくり ■:生物・化学 ■:デザイン・文化 ■:宇宙  
[技術・研究の切り口] A:デジタルコンテンツ・AR・VR B:材料素材 C:観測・シミュレーション・予測 D:データ・DX E:AI F:センシング G:UX/UI・ソフトウェア H:ニューコンセプト I:実装技術 J:エコシステム  
[研究ステージ] ①Stage-1発見・気づき ②Stage-2行動 ③Stage-3実装・実践 ④Stage-4成果  
🇺🇸: 英語での講義 (Zoomの翻訳機能による同時通訳あり)