

医工連携セミナー

明日の医療技術を目指す
アカデミア発ベンチャーの挑戦参加費
無料

令和4年 12.8 木 16:00-18:00

オンラインミーティングシステムZoomを使用します

文部科学省のネットワーク型共同研究拠点「生体医歯工学共同研究拠点」として、生体材料、医療用デバイス、医療システムなどの研究と実用化を推進する静岡大学、広島大学、東京工業大学、東京医科歯科大学から、講師をお招きし、アカデミア発ベンチャーによる新しい医療機器開発への挑戦についてお話しいただきます。

静岡大学大学院情報学領域 電子工学研究所 - ナノビジョン研究部門 教授 青木 徹 氏からは、高感度・高コントラスト・高解像度・低ノイズのX線イメージング技術の研究から、CTスキャナやカテーテル手術に向けたCアームX線動画撮像用の検出器の開発について、広島大学大学院 統合生命科学研究科 生物工学ユニット 教授 黒田 章夫 氏からは、ある疾患の有無や病状の変化、薬剤の作用機序を見る物質を探索する物質として

注目されるエクソソームを大量精製する技術について、東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所 教授 進士 忠彦 氏からは、体内植え込み用補助人工心臓やECMOなどで利用される使い捨て遠心血液ポンプにおける耐久性の向上、溶血や血栓の低減を目指し、さらに低コスト化・小形化に向けた研究について、東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 生体機能修復研究部門 バイオデザイン分野 教授 池内 真志 氏からは、再生医療の進展の鍵となる細胞製品を低コストで量産するための技術をはじめとする研究成果についてご紹介いただきます。

アカデミアで育んだ技術をどのように社会実装し、事業化を目指すのか、多岐にわたる領域からお話しいただきますので、最新動向に関心ある医療機器メーカー、ものづくり企業の皆様は、ぜひ、ご参加ください。

静岡大学
大学院情報学領域
電子工学研究所 - ナノビジョン研究部門
教授 (兼務：副所長)

青木 徹 氏



広島大学大学院 統合生命科学研究科
生物工学ユニット 教授
ナノデバイス研究所 (併任)

黒田 章夫 氏



東京工業大学
科学技術創成研究院 未来産業技術研究所
教授

進士 忠彦 氏



東京医科歯科大学 生体材料工学研究所
生体機能修復研究部門 バイオデザイン分野
教授

池内 真志 氏

▶ コメンテーター

宮内 昭浩 氏
東京医科歯科大学 生体材料工学研究所
生体医歯工学共同研究拠点 特任教授



谷下 一夫 氏
一般社団法人日本医工ものづくりコモンズ
理事長



▶ ファシリテーター

柏野 聡彦
東京都医工連携 HUB 機構
プロジェクトマネージャー



お申込み

以下のURLよりお申込みください。

<https://ikou-hub.tokyo/contents/event/>



お問合せ

東京都医工連携HUB機構(受託事業者:日本コンベンションサービス株式会社)
TEL:03-5201-7321(平日9:00~17:00) Email:info@ikou-hub.tokyo