



更なる技術を追い求め、
未来への扉を開け！



第17回 高知高専・高知銀行連携

シーズ発表会

17th SEEDS PRESENTATION

日程  令和6年 **12月5日** 
13:00～受付 / 13:30～開始
申込締切日: 12月2日(月)

会場  高知銀行本店
5階ホール
(高知市堺町2-24)

問合せ・申込み

株式会社高知銀行 未来サポート部

TEL:088-871-1099 E-mail:yt-nakayama@kochi-bank.co.jp

主催

株式会社高知銀行、高知工業高等専門学校、一般財団法人 高銀地域経済振興財団

参加申込は
コチラから



プログラム PROGRAM



- 13:00～受付
- 13:30 開会挨拶 高知銀行
- 計算機科学に関する研究シーズ（発表後質疑5分）

時間	所属・職名	氏名	発表題目	概要	参加してほしい業種
13:40 ～ 14:05	ソーシャルデザイン工学科 助教	チアキ ゲン 千秋 元	流体シミュレーションを用いた宇宙の歴史の解明	本講演では、流体シミュレーションを駆使して宇宙の歴史を紐解いていくという私たちの研究結果についてお話しします。宇宙はとても薄いガスで満たされており、気象や海洋、エンジン開発と同じく、流体シミュレーションでその進化を再現することができます。また、宇宙誕生直後はヘリウムより重い元素は存在しておらず、わが県で採掘される石灰に含まれるカルシウムなどが、どのようにしてもたらされたかをお話しします。	情報、海洋、気象、エンジン開発、造船、鉱業、土木等の業種
14:10 ～ 14:35	ソーシャルデザイン工学科 助教	ヤマモト ヨウヘイ 山本 陽平	折り紙の幾何学的特性と工学分野への応用	折り紙は、紙を折る遊びである一方で、平坦に折りたためる条件など、その幾何的な制約が研究されています。こうした制約を基に独自の折り紙設計法を提案し、麻の葉などの文様を模した作品を創作しています。作品は、土佐和紙などの薄い紙の上に配置された皺をつぶすように作られており、ランプシェードなどのインテリアへの応用が期待できます。また、コンパクトに変形できる特性を持つことから工業への応用も期待できます。	各種工業・製紙業・工芸関係の各種製造業などの、折り紙技術を活用した技術開発にご興味のある企業
14:40 ～ 15:10	ソーシャルデザイン工学科 教授	タテカワ タカユキ 立川 崇之	暗号理論の応用によるペーパーレス化、DX化の方法	現代の暗号はコンピュータを駆使してなされます。暗号技術を活用することで、単に機密情報を保護するだけではなく、ペーパーレス化の促進もできます。例えば企業や団体で取り扱う重要な文書には、押印や署名を行います。電子化された文書にも、同様に電子署名という暗号を活用した技術で署名ができます。しかも、誰が文書を作成したのかということだけでなく、文書が書き換えられていないことや作成日時も確かめられます。	安全にペーパーレス化、DX化を進めることに関心があり、これから取り組もうという企業

- 15:15 閉会挨拶 高知工業高等専門学校
- 終了後 高知高専教員による個別技術相談
- 併設 一般社団法人 高知県発明協会 知財相談窓口 14:00～15:00

**高知高専・高知銀行連携
第17回シーズ発表会
参加申込はコチラから**
締切日 令和6年12月2日(月)



※駐車場に限りがございますので、できる限り公共交通機関をご利用ください。