



# 琉球大学地域連携推進機構公開講座

## ブロックチェーンテクノロジーコース基礎編 ～OSS概要、DOKCER/KUBERNETESハンズオン、 ブロックチェーンネットワークCLI操作～

琉球大学では、昨年度に続き今年度もブロックチェーン技術（分散台帳技術）における公開講座を開講します。

ブロックチェーン技術は、証券取引、Fintech、不動産取引、シェアリングエコノミー、個人認証、電子政府等まで幅広く利用できる技術と期待されています。

本コースは、本学工学部で開講されている授業を1日だけ社会人に公開するもので、ブロックチェーン技術の概要説明とその幹となるDockerとDockerオーケストレーションのハンズオンを実施します。



ブロックチェーンの動きをシュミレートし構造を分かりやすく説明

ブロックチェーンはOpen Source Software(OSS)であるLinux, Docker, Kubernetes, JavaScript, Node.js, Go languageなどを活用したFull Stack DevelopmentでありPresentation Layer, Business Logic Layer, Data Access Layerなど3つのレイヤーを連携させて、プログラムを開発します。

◆**受講対象者:**自治体の情報政策担当者、ソフトウェア会社の自治体営業・エンジニア担当者など

\* 受講者は以下を3つを前提とします。

- 1 Macを持参
- 2 ディレクトリー、エディターの操作についての基本的操作が出来る
- 3 事前にMarbles DemoとDockerをPCにインストール

◆**講座会場:**琉球大学 工学部1号館321教室

◆**講師:**日本アイ・ビー・エム株式会社 インダストリー・ソリューションズ事業開発ブロックチェーン・ソリューションズ部長 貝塚元彦、琉球大学工学部教授 名嘉村盛和、琉球大学地域連携推進機構特命准教授 畑中寛

◆**受講料:**3,180円

◆**募集人数:**10名

◆**開催日時:**2019/9/21(土) 9:00～17:00

※プログラム詳細は裏面をご参照ください。

■ お申し込みはこちらから ■

琉球大学公開講座予約サイト

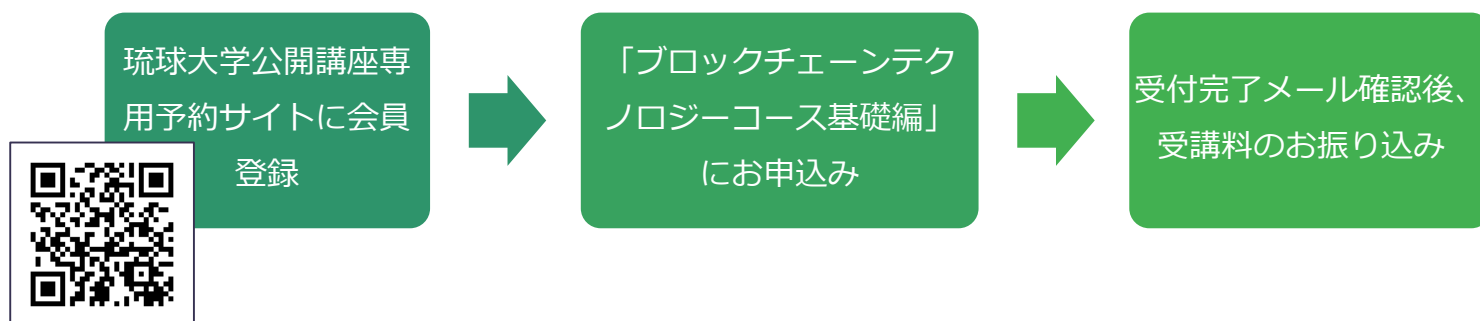
<http://ercll.u-ryukyu.narayun.jp/seminar/detail.php?id=676>



# 講座プログラム

実施日	時間	講座内容
2019/9/21 (土)	9:00~10:30	(1) ブロックチェーン技術の背景と将来像 ブロックチェーン技術をなぜ・何の為に学ぶか
	10:30~12:00	(2) ブロックチェーン技術 技術内容（理論的な側面）と関連ソフトウェアの状況など
	13:00~14:30	(3) Docker基礎
	14:30~16:00	(4) Swarm、kubernetesを使ったオーケストレーション基礎
	16:00~17:00	(5) ブロックチェーンネットワークへの操作 Marblesを題材として

## お申し込みについて



- 公開講座申込専用予約サイト (<http://ercll.u-ryukyu.narayun.jp/>) に会員登録を行い、当講座の申し込みを行ってください。
- お申込み後、受付完了のメールが届きます。受付完了メールが届かない場合は、申込み担当窓口までご連絡ください。
- 定員に達し次第、締め切りとなります。
- お申込み完了後すみやかに受講料のお振込をお願いします。詳細については、予約サイトの「受講料のお振り込みについて」をご確認ください。

### 【申込に関するお問い合わせ】

国立大学法人琉球大学 総合企画戦略部 地域連携推進課

TEL: 098-895-8997, 8998 (平日9:00~17:15) FAX: 098-895-8185 E-mail: chikikaku@acs.u-ryukyu.ac.jp