

石川県次世代産業育成講座・新技術セミナー  
電子回路シミュレーターで理解するオペアンプ  
開催のご案内

主催：公益財団法人 石川県産業創出支援機構  
協力：石川県工業試験場

アナログ電子回路において、オペアンプは信号増幅などで非常によく使用されます。しかし、パッケージされたICであるため、どのような動作をするデバイスか理解することが困難です。本講座では、電子回路シミュレーターを使用しながら、まずはトランジスタを組み合わせてオペアンプを作ることによって構造や動作を理解し、その後、ICモデルを使い、オペアンプの使い方、増幅におけるフィードバックの考え方、位相と発振について理解を深めます。

ご参加くださいますようお願いいたします。

[日 時] 令和2年12月2日(水) 13:30~16:30

[場 所] トライアルセンター 第2研修室(石川県工業試験場 5階)

[講 師] 石川県工業試験場 電子情報部 研究主幹 **田村 陽一**

[機 材] LTspice XVII(フリーウェア)をインストールした WindowsPC をご持参ください

[受講料] 1,000円(当日ご持参ください)

[定 員] 8名(実習形式のため回路図を入力できるレベルの方が対象)

[担 当] 石川県工業試験場 電子情報部 研究主幹 田村 陽一

[申込先] 〒920-8203 金沢市鞍月2丁目1番地(石川県工業試験場 企画指導部内)

公益財団法人 石川県産業創出支援機構 産業振興部 次世代講座担当

e-mail: seminar@irii.jp

TEL: (076)267-8081 FAX: (076)267-8090

[締切り] 令和2年11月25日(水)(定員になり次第締切ります)

————— 受講者は下記内容を記入して e-mail または FAX でお申込みください —————

石川県次世代産業育成講座：「電子回路シミュレーターで理解するオペアンプ」

日 時：令和2年12月2日(水) 13:30~16:30

場 所：トライアルセンター 第2研修室(石川県工業試験場 5階)

会 社 名

住 所(〒)

電 話

FAX

所 属	氏 名	e-mail

当日は LTspice XVII をインストールした WindowsPC をご持参ください