

ワークショップ企画提案書

平成 23 年 11 月 19 日(土)に開催される、神奈川工科大学主催「安全安心社会をつくる情報技術シンポジウム 2011」(仮称)で、一般向けに研究活動を伝えるワークショップ企画を募集します。

募集締切：平成 23 年 8 月 16 日 お問い合わせ/提出先：sympo-eve@shirai.la

なお、開催時間は 14 時～16：30 の時間枠で、テーマは「安全安心」に限定しません。

1. 応募者情報

所属	情報 学部 情報工学科
代表者氏名・職名	神奈川 工太郎 助教
開催形式	1. [予約制]ものづくり教室 A(14:00～16:30)

2. 企画概要

講座名	「ネットワークでできること」 ～ネットワーク・セキュリティ・ロボットの体験～		
対象 (該当するものを 残して他を削除)	小学校高学年，中学生， 高校生以上	定員	4名×5グループ=20名程度
ねらい (参加者への メッセージ)	ネットワークが便利に使える例として、「ネットワーク・セキュリティ・ロボット」による遠隔監視をあげ、自宅にいなくてもパソコンや携帯電話等で簡単に遠隔監視が行える利便性を通じて、ネットワークの有用性を講義する。また簡単な工作を行って「ネットワーク・セキュリティ・ロボット」を作成し、実際にコンピューターを触って操作させることで、ネットワークの実体験と、ものづくりの楽しさを伝える。		

3. 実施の流れ・希望場所

実施の流れ	1. 1グループでひとつのロボットを作成するチームを編成 2. 簡単なプラモデルレベルの工作と、カメラの取り付け(ガムテープで貼るだけ) 3. 操作体験として、グループ対抗の「射撃ゲーム」等で点数を競って遊ぶ 4. まとめ
希望場所	K1-401 など(ノート型 PC を置ける机・電源があること。ネット環境は不要)

4. 予算(わかる範囲、概算で構いません)

【材料費】最小単位：1グループ(1ロボット)あたり 18,000 円

【アシスタント】1グループ当たり 1名必要(準備含め時給 850 円で換算) 850x4H=3,400 円

【概算】5チーム(20名)参加として 21,400×5=107,000 円