

PEARL平成26年度実施日程

H26/4	5	6	7	8	9	10	11	12	H27/1	2	3
-------	---	---	---	---	---	----	----	----	-------	---	---

基礎知識学習

学生募集 キックオフ 分散PBL 成果発表会

	5/10~17 スプリングスクール (九大&東海大)	7/5 中間発表会 (TV会議)	8/18~21 サマースクール前半 (科学未来館・東海大)	10/22~24 サマースクール後半 (ESS2014)	11~12月 論文投稿	1月 学会発表	3月 学会発表 (ETNET2015)
高度な組み込みシステム開発能力を身につける 基本コース	PBLキックオフ	中間発表	競技会出場	発表	研究会投稿	研究会発表	研究会発表
組み込みシステム開発をリードする能力を身につける 発展コース	PBLキックオフ & 合宿運営	中間発表 & アドバイス	競技会出場 & 合宿運営	発表 & セッション企画	研究会投稿	研究会発表	研究会発表

昨年度に引き続き、PEARL基本/発展コースは、情報処理学会組み込みシステム研究会の後援で、ESSロボットチャレンジと密に連携

[講師陣] (予定)

久住 憲嗣、日下部 茂、細合 晋太郎(九州大学)、渡辺 晴美(東海大学)、三輪 昌史(徳島大学)、小倉信彦(東京都市大学)、元木 誠(関東学院大学)、久保秋 真(アフレル)、二上貴夫(東陽テクニカ)、他

PEARLスプリングスクール プログラム (予定)

昨年度は講義と半日余りの演習 & 発表会の2日間であったが、今年度は3日間とし、かつ、2日目と3日目の間にミニ分散PBLを挟み、自主演習期間を設定した。
スプリングスクールのみ参加も可として、組み込みシステム技術体験学生の裾野を拡大させる。

[PBL課題]
◆スプリングスクール(発表会: 5/17)では、昨年度のスプリングスクールと同じにするか検討中。
◆5/18以降の分散PBL(発表会: 8/18)では、昨年度と同じ3部門であるが、内容は大幅に改訂予定。
コンパルソリ部門
直線走行以外の課題を追加
ベーシック部門
審査方法も見直し
アドバンス部門
自由度を拡大
大学を超えたチーム構成も!

キックオフ	九州大学 伊都キャンパス & 東海大学 高輪キャンパス (2拠点同時開催)	5/10(土)	9:00-9:30	オリエンテーション、PBL課題の説明、チームビルディング&アイスブレイク
			9:30-10:30	技術地図(仮)
			10:50-12:00	プロジェクトマネジメント(Scrum実践)
			13:00-14:30	プロジェクトマネジメント演習(ITS、Chat、構成管理等を利用した実践)
			14:50-15:20	ターゲット(Kobuki, iCreate)の紹介
			15:20-16:00	実験計画(ターゲットの調査)
			16:00-17:00	演習
		17:00-19:00	懇親会	
九州大学 伊都キャンパス & 東海大学 高輪キャンパス (2拠点同時開催)	5/11(日)	9:00-10:30	システム開発方法論(構造化分析、設計)	
		10:50-12:00	システム開発方法論演習	
		13:00-14:30		
		14:50-15:50	問題解決方法(調査、仮説構築、検証)	
ミニ分散PBL	5/12(月)~ 14(水)	18:00-20:00	各チームごとに計画に従い、ミニ分散PBLを実施 進捗報告(5分/チーム) & 質問タイム(TV会議)	
		~5/16(金)		
成果発表会	5/17(土)	9:00-12:00	発表会(15分/チーム)	
		13:00-14:20		
		13:00-15:00	学生提案 & チームビルディング	
TV会議				

PEARLサマースクール
前半 プログラム (予定)

「分散PBLの成果発表・振り返り」および
「後半10/22のデモ・アドバンス部門競技会に向けた再キックオフ」

開催場所	開催日	午前	午後
日本科学未来館	8/18(月)	競技会準備と調整 @イノベーションホール	競技会(1) @イノベーションホール
	8/19(火)	競技会(2) @イノベーションホール	10周年記念シンポジウム アドバンス部門に向けた講義 @みらいCANホール
東海大学 高輪キャンパス	8/20(水)	講義(1)	講義(2) 学生企画セッション
	8/21(木)	振り返り(1)	振り返り(2) 発表会

後半 プログラム (予定)

ESS2014(主催:情報処理学会組み込みシステム研究会)
の中で成果発表会を開催

開催場所	開催日	受講生参加セッション
国立 オリンピック 記念青少年 総合センター	10/22(水)	ロボットチャレンジセッション デモ(発表 & 走行) アドバンス部門競技会
	10/23(木)	ポスターセッション enPiT-EMB報告セッション PEARL教員パネルセッション
	10/24(金)	ESSセッション(基調講演・パネル・論文発表)

<プログラムは9月初旬頃に確定>