

情報通信人材研修

(1)	コース番号	T O 1 1	
(2)	コース名称	Linux サーバ仮想化及び高信頼システム構築研修	
(3)	受講料	会員：40,000 円、一般：60,000 円	
(4)	達成目標 または育成目的	クラウドサービスやプライベートクラウドの利用が拡大する中、クラウド基盤をはじめとするミッションクリティカルシステムでの Linux/OSS のニーズはますます高まっています。中でもクラウド基盤構築の中核技術である『仮想化技術』と、サーバ間連携など信頼性の高いシステムを構築するための『高可用性技術』を習得することが目的となります。	
(5)	前提知識 または受講対象者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Linux サーバ構築に携わる方</li> <li>・Linux サーバ基礎知識を習得したい方</li> </ul>	
(6)	日 程	平成 30 年 9 月 13 日(木)～9 月 14 日(金)	2 日間
(7)	時 間	10：00～18：00	14 時間
(8)	会 場	TPS キャリアカレッジ市川校 千葉県市川市市川 2-1-1 パーク・ノヴァ市川 事務棟 202 号	
(9)	定 員	20 名（最小催行人員 6 名）	
(10)	講 師	氏 名	山本 篤美
		所 属	ALJ Education Plus 株式会社
		略 歴	大手 SI でのシステムエンジニア経験を経て、2015 年より ALJ Education Plus を設立。法人企業を中心に開発言語、NW、インフラの専任講師として従事。
(11)	内 容	第 1 日目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高信頼システムの概要</li> <li>2. Linux サーバ 1 台の稼働率を上げる設計</li> <li>3. 複数台のサーバによる高信頼性システムの設計例</li> <li>4. データの共有</li> <li>5. データベースの冗長化</li> <li>6. クラスタシステムの監視</li> </ol>
		第 2 日目	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. システム監視</li> <li>8. ロードシェアリングによるシステムの構築</li> <li>9. アクティブ・スタンバイクラスタによるシステムの構築</li> <li>10. サーバの仮想化</li> <li>11. 仮想サーバを構築する（Xen 編）</li> <li>12. 仮想サーバを構築する（KVM 編）</li> </ol>
(12)	その他（使用機材等）	P C（一人一台）、プロジェクター、ホワイトボード	