

1日目 11月15日(水)				
<全体会議> 富士				
時間				
9:30-9:45	開会のご挨拶 サイバネットシステム株式会社 代表取締役社長 田中邦明			
9:45-10:20	ANSYS, Inc Vision, Strategy and Progress Jim Cashman, CEO, ANSYS, Inc. アンシス株式会社 代表取締役 羽部篤			
10:20-10:30				
10:30-12:30	ANSYS Product Roadmap, New Enhancement, and ANSYS Development Plans for 2007 Achuth Rao, Ph.D., Product Manager, Mechanical Solutions, ANSYS, Inc. Devendra Rajwade, General Manager - EBU, ANSYS, Inc. Dipankar Choudhury, CTO, Fluent Inc. Paul Galpin, CFX Core Development Manager, Fluid Business Unit, ANSYS, Inc.			
12:30-12:45	ANSYS技術サポートのご案内 サイバネットシステム株式会社 メカニカルCAE事業部 技術部			
12:45-13:40	昼食			
時間	<Track1> 桜	<Track2> 富士A	<Track3> 富士B	<Track4> カシオペア
13:40-14:30	ANSYS Workbenchの疲労解析モジュールの紹介 ■サイバネットシステム株式会社	外国人エンジニアへのANSYS教育事例紹介 ■東洋エンジニアリング株式会社	リバースエンジニアリング & 医療工学における解析へのアプローチ ■サイバネットシステム株式会社	Ansys ICEM CFD/AI Environment Technologies ■ANSYS, Inc.
14:30-14:40				
14:40-15:30		ANSYS & ANSYS WB11.0最新情報・機能紹介 ■ANSYS, Inc.	New FEM applications at CADFEM: Simulation of the car painting process with VirtualPaintShop (VPS) and a patient-individual dental implant simulation ■CAD-FEM GmbH	ANSYS CFX 11.0 Update ■ANSYS, Inc.
15:30-15:50	ANSYS Workbench非線形機能 ■サイバネットシステム株式会社	コーヒーブレイク		
15:50-16:40		Coupled Physics Technology ・最新ANSYS連成22X要素群の紹介 ・最新ANSYS-CFX FSIの紹介 ■アンシス株式会社	マルチスケールCAE ～数値材料試験のススメ～ ■東北大学	ANSYS CFX 11.0 : Turbo System Overview and Update ■ANSYS, Inc.
16:40-16:50				
16:50-17:40	MEMSに役立つ連成解析機能のご紹介 ■サイバネットシステム株式会社	最新ANSYS Non-Linear&Dynamics紹介 ■アンシス株式会社	ANSYSを使用した数値材料試験とマルチスケール解析 ■日東紡績株式会社	トランスミッション内の流れ解析へのCFX活用事例 ■アイシン・エイ・ダブリュ株式会社
18:20-20:00	懇親会			

2日目 11月16日(木)					
時間	<Track1>カシオペア	<Track2>桜	<Track3>富士B	<Track4>富士A	<Track5>光
9:00-9:30	油圧シリンダ内流れ場解析を利用した一次元熱解析の高精度化、北部九州ANSYS-CFXコンソーシアム活動報告 ■九州工業大学	ローラ式ピッチングマシンにおける野球ボールの投球精度評価 ■金沢大学	省電力サーマルプリンタの最適化設計 ■アルプス電気株式会社	中性子透過用薄肉アルミ窓の構造設計および実証試験 ■金属技研株式会社	プラスチック材料とCAE ■株式会社プラメディア
9:30-9:40					
9:40-10:10		けん銃弾丸の衝突変形解析・評価 ■熊本大学大学院自然科学研究科	アルパイン株式会社におけるANSYS活用事例 ■アルパイン株式会社	微小パターン付複合材の応力解析方法 ■東芝セラミックス株式会社	
10:10-10:20					
10:20-10:50	ポンプ羽根車への新設計手法の適用 ■株式会社クボタ	座屈拘束ブレースの多モード分岐 ■職業能力開発総合大学校東京校	松下電器におけるCAEの社内教育と普及活動について ■松下電器産業株式会社	半導体デバイスにおけるCAEの適用事例 ■ミヨシ電子株式会社	ANSYS-最適設計支援ツールOPTIMUSを用いたブレーキ鳴き現象最適化 ■サイバネットシステム株式会社
10:50-11:00					
11:00-11:30	Performance Prediction of Side Channel Type Regenerative Turbomachinery ■韓国生産技術研究院	数値シミュレーションによるインプラントの力学安定性評価に関する研究 ■京都大学再生医科学研究所 ナノ再生医工学研究センター	室外機段積み座屈解析システムの製品開発への適用 ■ダイキン情報システム株式会社	はんだ接合部の疲労き裂進展解析技術 ■株式会社日立製作所	
11:30-11:40					
11:40-12:10	逆解法設計とCFDを用いた冷却塔用ファンの開発 ■株式会社荏原製作所	非線形構造解析を利用した短下肢装具の評価手法 ■早稲田大学	IH定着装置の試作レス開発 ■コニカミノルタビジネステクノロジー株式会社	多層フレキシブル基板SBicの層間接続部はんだ疲労寿命解析 ■株式会社住べ生産技術研究所	
12:10-13:00	昼食				
13:00-13:30	エンジニアリング会社におけるCFDの活用 ■千代田アドバンスト・ソリューションズ株式会社	接触・摩擦有限要素法解析によるボルト締結体のゆるみ止め部品の性能評価 ■東京大学	IHジャー炊飯器の内釜開発 ■三菱電機株式会社 ■三菱電機エンジニアリング株式会社	航空機用ガスタービンエンジン開発におけるANSYS適用事例 ■石川島播磨重工業株式会社	
13:30-13:40					
13:40-14:10	タンク内LNG挙動解析 ■東京ガス株式会社	工作機械構造の最適化 ■鳥取大学	ANSYS Workbenchとひずみ測定による1.5メートルパラボラアンテナの変形解析 ■大阪府立大学 大学院理学系研究科	ANSYS Workbenchによる圧力センサ用ダイヤフラム開発のための検討 ■財団法人日立地区産業支援センター ■株式会社亀屋工業所	
14:10-14:20					
14:20-14:50	羽根車強度評価のための流体構造連成解析 ■株式会社日立製作所	ANSYS APDLを使った振動最適化事例 ■群馬県立群馬産業技術センター	流路要素を活用した原子炉の3次元伝熱解析 ■富士電機アドバンストテクノロジー株式会社	GigaExpress(半導体ディスク装置)を用いた3次元電磁場解析の高速化事例 ■富士ゼロックス株式会社	室内音響特性最適化におけるANSYS-WAONを用いた高速解法 ■サイバネットシステム株式会社
14:50-15:10					
15:10-15:40	CFXを用いた反応器設計 ■株式会社三菱化学科学技術研究センター	メカトロ機器で使用される機構要素部品の有限要素法モデル(ボルトと直動ガイドのモデル化) ■株式会社 東芝	半導体パッケージの基板実装時熱抵抗解析② ■東芝LSIパッケージソリューション株式会社	圧電式インクジェット装置のFSI解析 ■サイバネットシステム株式会社	
15:40-15:50					
15:50-16:20	ANSYS CFX による射出成形過程に関する充填/金型冷却、保圧/金型冷却連成解析 ■アンシス株式会社	EXCELとANSYSによる熱解析の効率的な実行環境 ■株式会社NEO情報システムズ	鋼板冷却時の反り変形解析 ■JFEテクノロジー株式会社	ANSYS CFX で用いられる最新の乱流モデルについて ■アンシス株式会社	ANSYS CFXを用いた拡張機能の紹介 ■アンシス株式会社
16:20-16:30					
16:30-17:00	統合化されたメッシング・ソリューション ■アンシス株式会社	ANSYSとMATLABによる柔軟構造物の制御～光ピックアップへの適用～ ■サイバネットシステム株式会社	鋳造解析結果を入力条件とした応力解析事例 ■茨城日立情報サービス株式会社		