

2006 実践教育研究発表会

東北大会

★★★★★パンフレット★★★★★

【パンフレットの内容】

・大会日程表（スケジュール表）	1	・企業展示会場図	16
・会場図 全体・1号館	2	・交流会のご案内	17
・会場図 7号館	3	・送迎バスの時刻表	18
・会場図 体育館・階段教室・学生ホール	4	（東北職業能力開発大学校⇄エポカ 21）	
・発表会プログラム	5	・大会期間中のご案内	19
・特別講演・各専門部会企画	12	（昼食・各専門部会の懇親会について）	
・企業展示リスト	13	・会場案内図及び公共交通機関について	20
物産販売出展者リスト			

2006 実践教育研究発表会日程

大会テーマ「地域に貢献するものづくりの技能・技術」

9月28日(木)

受付時間 11:30～ (7号館エントランスホール)			
機械系一般講演 13:00～16:00	電気・電子・情報系一般講演 13:00～15:20	建築・デザイン系一般講演 13:00～14:00	企業展示 13:00 ↓ 17:00 体育館
	電気・電子・情報系ポスターセッション 15:20～16:00	建築・デザイン系ポスターセッション 14:05～14:35	
各専門部会総会 16:30～17:00 機械系(205)、電気・電子・情報系(202)、建築・デザイン系(305)		建築・デザイン系一般講演 14:45～16:00	

9月29日(金)

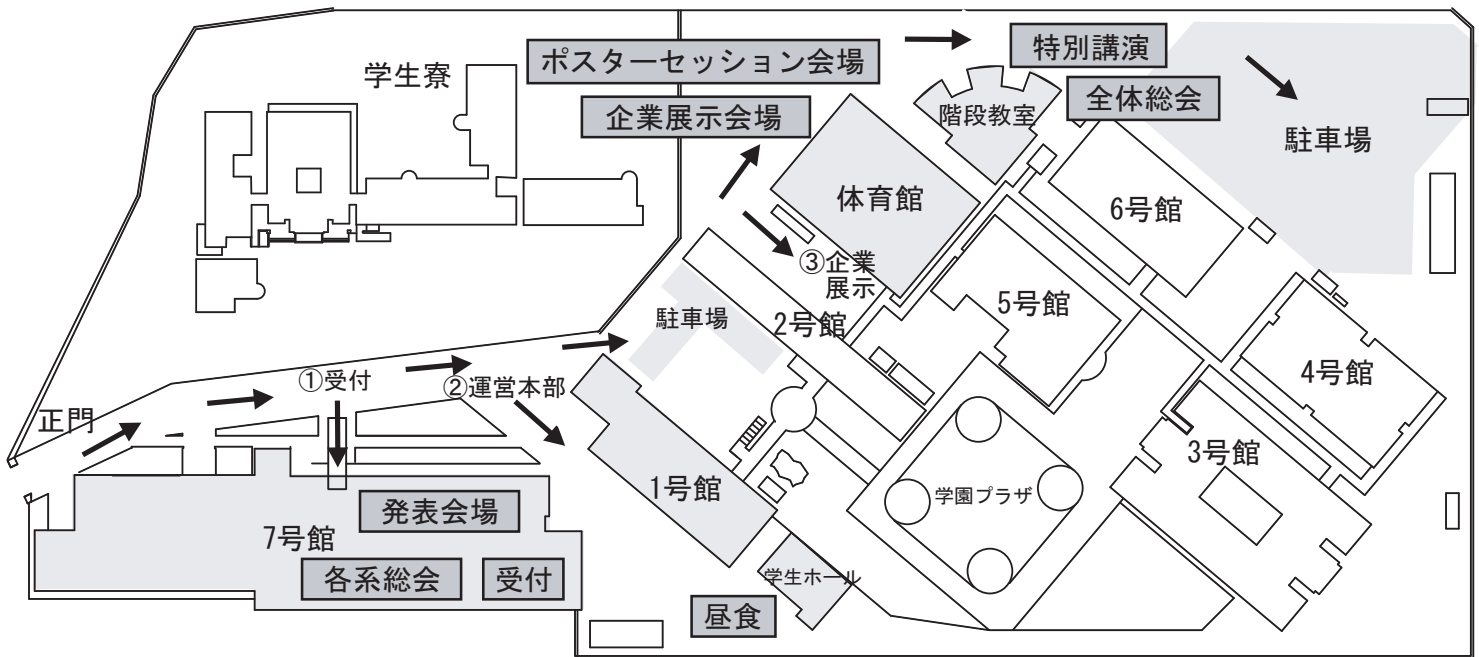
機械系一般講演 9:00～11:00	電気・電子・情報系一般講演 9:00～11:20	建築・デザイン系一般講演 9:00～11:40	企業展示 9:00 ↓ 17:00
機械系ポスターセッション 11:00～12:00			
(社)実践教育訓練研究協会 総会 13:00～14:00 (階段教室)			
企業展示 14:15～15:20 (体育館)			
特別講演 15:30～17:00 (階段教室) 「産学間連携による新しい地域産業の創出を目指して」 講師 東北大学大学院教授 掘切川 一男 氏			体育館
交流会 18:30～20:30 くりはら交流プラザ「エポカ21」			

9月30日(土)

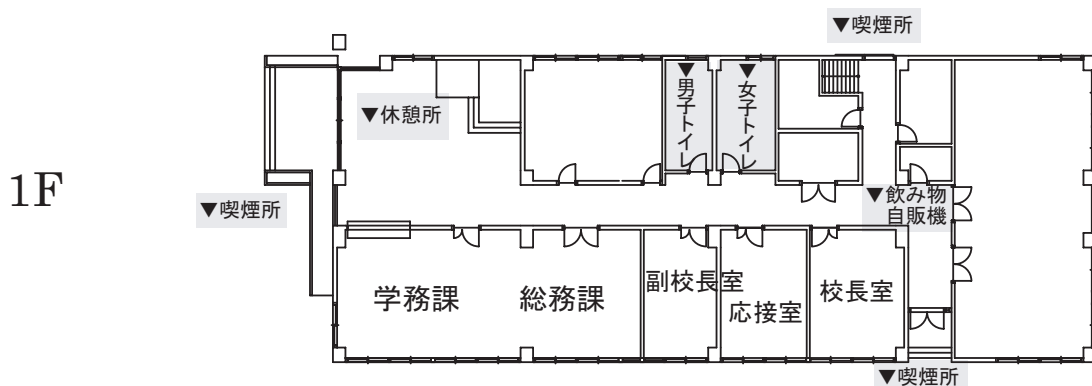
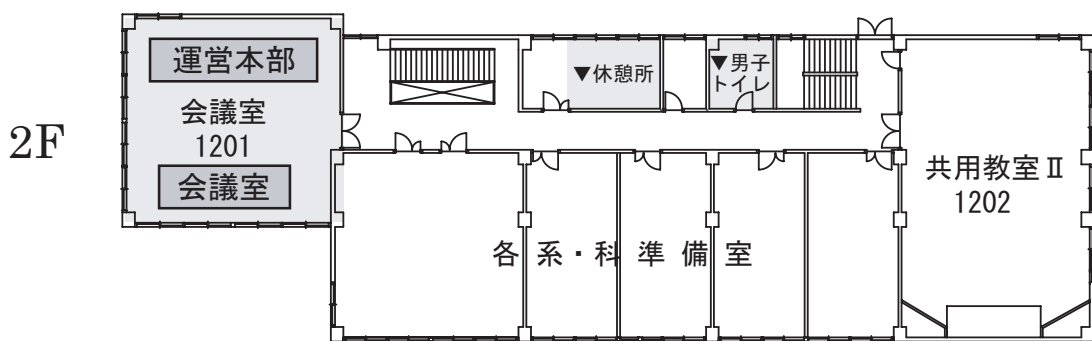
機械系、電気・電子・情報系企画 9:30～11:30 (階段教室) シンポジウム「ものづくり技術者の育成と地域への貢献」	建築・デザイン系企画 宮城おおさき・ フォレストフォーラム
--	-------------------------------------

2006 実践教育研究発表会 会場図

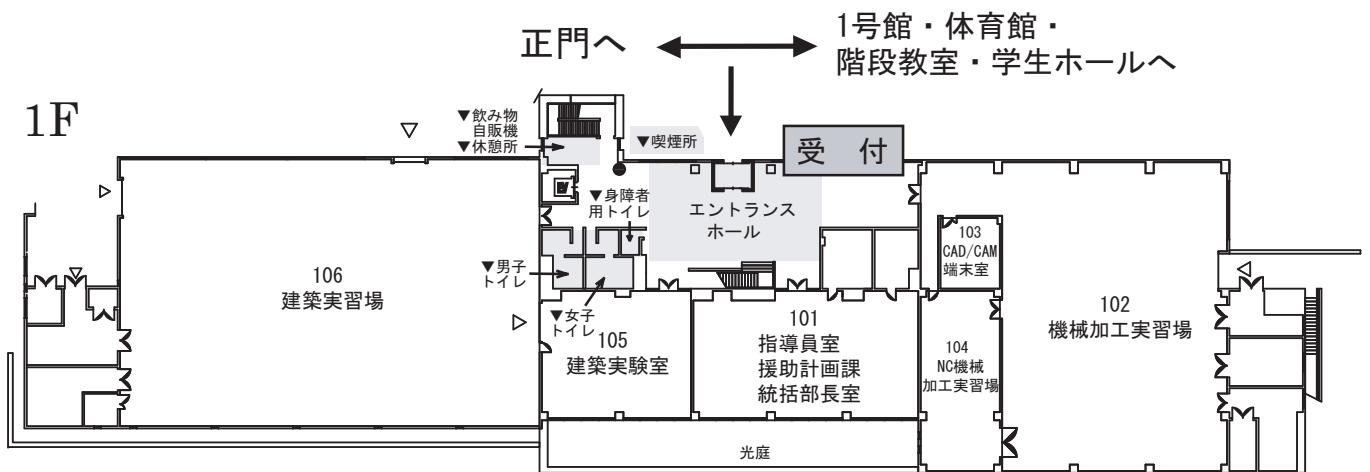
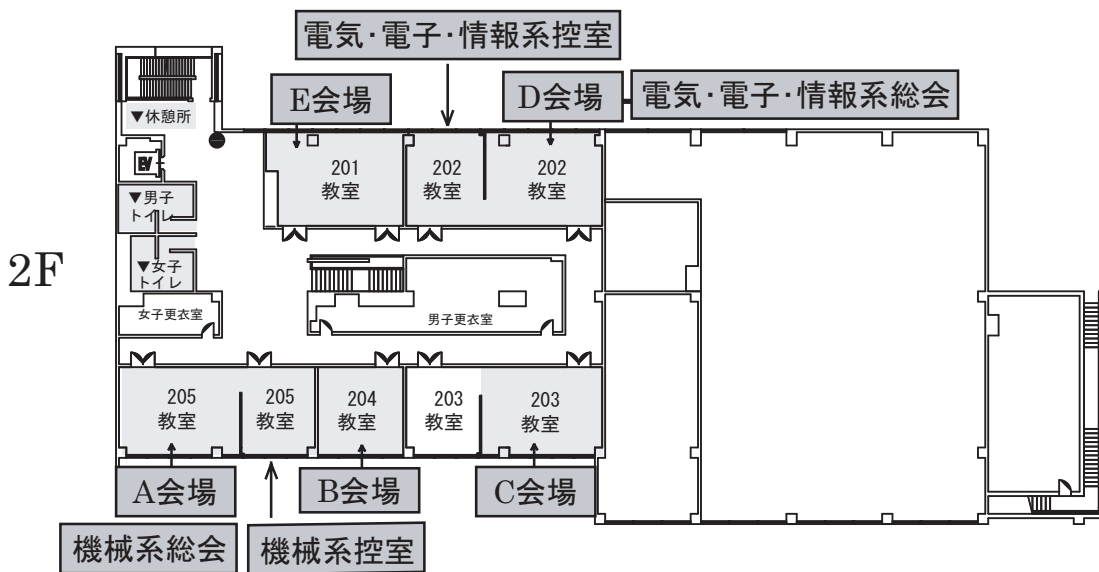
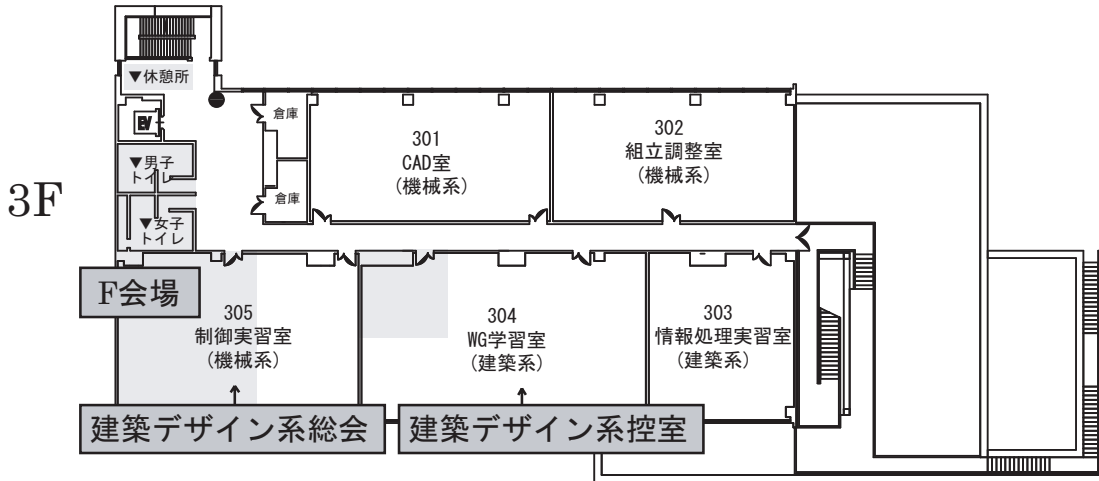
東北職業能力開発大学校 配置図



1号館 (運営本部)

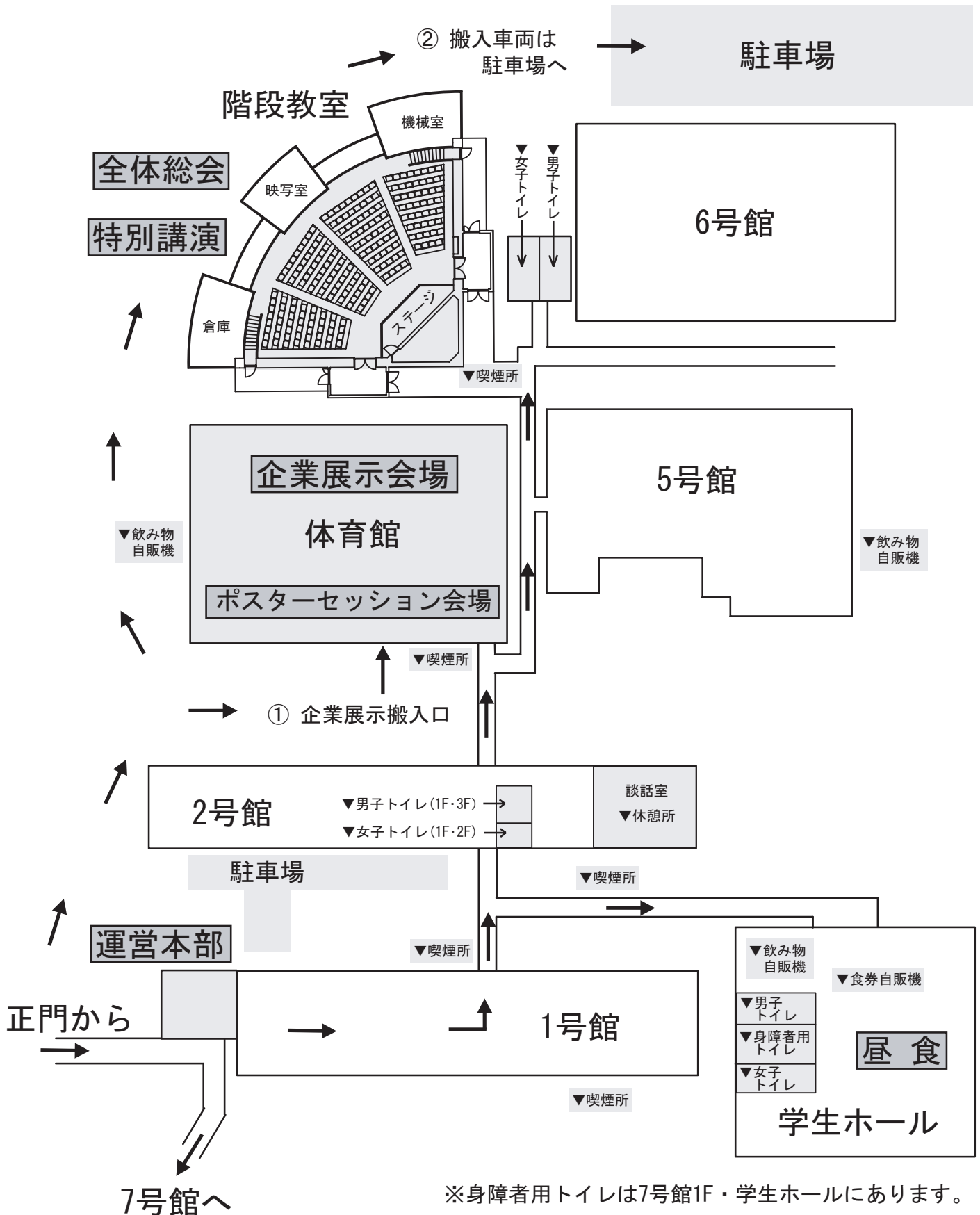


7号館（受付・発表会場・系総会）



体育館・階段教室・学生ホール

(総会・講演・企業展示・ポスターセッション)



※身障者用トイレは7号館1F・学生ホールにあります。

2006 実践教育研究発表会プログラム

	機械系	機械系	機械系	電気・電子・ 情報系	電気・電子・ 情報系	建築・ デザイン系
9月28日(木)	A会場 205教室	B会場 204教室	C会場 203教室	D会場 202教室	E会場 201教室	F会場 305教室
13:00-13:20	A-1	B-1	C-1	D-1	E-1	F-1~F-4
13:20-13:40	A-2	B-2	C-2	D-2	E-2	
13:40-14:00	A-3	B-3	C-3	D-3	E-3	
14:00-14:20	A-4	B-4	C-4	企業展示	企業展示	
14:20-14:40	企業展示	企業展示	企業展示	D-4	E-4	ポスターセッション (体育館)P-8~P-9
14:40-15:00				D-5	E-5	F-5~F-9
15:00-15:20	A-5	B-5	C-5	D-6	E-6	
15:20-15:40	A-6	B-6	C-6	ポスターセッション(体育館)P-5~P-7		
15:40-16:00	A-7	B-7	C-7	企業展示	企業展示	企業展示
16:00-16:20	企業展示	企業展示	企業展示			
9月29日(金)	A会場 205教室	B会場 204教室	C会場 203教室	D会場 202教室	E会場 201教室	F会場 305教室
9:00-9:20	A-8	B-8		D-7	E-7	F-10~F-14
9:20-9:40	A-9	B-9		D-8	E-8	
9:40-10:00	A-10	B-10		企業展示	企業展示	
10:00-10:20	A-11	B-11		D-9	E-9	企業展示
10:20-10:40	A-12	B-12		D-10	E-10	F-15~F-18
10:40-11:00	A-13	B-13		D-11	E-11	
11:00-11:20	ポスターセッション(体育館)P-1~P-4			D-12	E-12	
11:20-11:40				企業展示	企業展示	企業展示
11:40-12:00						
14:15-15:20	企業展示 (体育館)					
15:30 ↓ 17:00	特別講演 「産学官連携による新しい地域産業の創出を目指して」 講師 東北大学 大学院教授 堀切川 一男 氏 (階段教室)					
休憩・移動	交流会会場行きバス 1号館正面 17:30発					
18:30-20:30	交流会 (エポカ21 2F 清流の間)					
9月30日(土)	A会場 205教室	B会場 204教室	C会場 203教室	D会場 202教室	E会場 201教室	F会場 305教室
9:30 ↓ 11:30	機械系 電気・電子・情報系 企画 シンポジウム「ものづくり技術者の人材育成と地域への貢献」 講師 株式会社 マイスター 代表取締役 高井 作 氏 講演テーマ「受注下請型ものづくり中小企業の人材育成と自立化」 時間 9:30~11:30 (階段教室)					建築・デザイン系企画 宮城おおさき・ フォレスト フォーラム

機 械 系

【一般講演】

[9月28日(木)]

A会場(205教室)

13:00~14:20	超精密加工セッション	座長: 東北職業能力開発大学校	上坂淳一
A-1	ラッピングについて	八幡職業能力開発促進センター	刈部貴文
A-2	超精密加工教育の位置づけ	関東職業能力開発大学校	伊藤昌樹
A-3	超精密旋盤について 第4報	職業能力開発総合大学校	永野善己
A-4	顕微鏡による砥粒観察	茨城職業能力開発促進センター	山崎直哉
15:00~16:00	超精密加工セッション	座長: 職業能力開発総合大学校東京校	田中義弘
A-5	多結晶ダイヤモンドバイトをによる 軟質材料の表面粗さ性状について(2)	東北職業能力開発大学校	上坂淳一
A-6	超精密加工に必要な設備機器	群馬職業能力開発促進センター	中村瑞穂
A-7	空気静圧スピンドルユニットの制作について	関東職業能力開発大学校	土屋重助

B会場(204教室)

13:00~14:20	計測制御・ロボット	座長: 職業能力開発総合大学校東京校	有田浩之
B-1	RCサーボの応答測定と犬型4足ロボット	青森職業能力開発短期大学校	伊藤祐規
B-2	超音波を用いた物体位置検出装置の開発	北海道職業能力開発大学校	遠藤和芳
B-3	卒業研究におけるピンゴロボットの製作	山形県立産業技術短期大学校	奥山 正
B-4	発話機能を失ったALS患者の伝達手段と なり得るセンサの開発	東北職業能力開発大学校	工藤裕之
15:00~16:00	計測制御・ロボット	座長: 北海道職業能力開発大学校	遠藤和芳
B-5	総合制作実習における高速高精度3軸 直交座標形ロボットの設計・製作	東北職業能力開発大学校	小林 崇
B-6	競技用ロボットの製作と指導について	長野県工科短期大学校	伝田 貢
B-7	歩行ロボット脚部の試作	職業能力開発総合大学校東京校	有田浩之

C会場(203教室)

13:00~14:20	機械設計・製作	座長: 青森職業能力開発短期大学校	成田敏明
C-1	4輪バギーの製作	浜松職業能力開発短期大学校	加藤好孝
C-2	スターリングエンジンカーの設計・製作	千葉職業能力開発短期大学校成田校	龍 大光
C-3	リンゴ炭添加育苗ポット用金型の製作	青森職業能力開発短期大学校	大川正洋
C-4	工作機械のレトロフィット の現状とその試行	東北職業能力開発大学校	武雄 靖

15:00～16:00	機械設計・製作	座長：浜松職業能力開発短期大学校	加藤好孝
C-5	自動組立て・パレタイジング装置の製作を通じて	岩手県立産業技術短期大学校	本間義章
C-6	タップ折れ防止装置の製作	山形県立産業技術短期大学校	来次浩之
C-7	Mgダイカスト製品のバリ取り機の試作	東北職業能力開発大学校	工藤裕之

[9月29日(金)]

A会場(205教室)

9:00～11:00	教育訓練	座長：北海道職業能力開発大学校 茨城職業能力開発促進センター	中田英次 鈴木孝雄
A-8	「日本版デュアルシステム訓練」へのチャレンジ	八幡職業能力開発促進センター	刈部貴文
A-9	”チーム教育”のすすめ	東北職業能力開発大学校	高橋史明
A-10	アフリカで考えた職業訓練	千葉職業能力開発短期大学校千葉校	山見 豊
A-11	群馬センターにおける能力開発セミナー実施報告	群馬職業能力開発促進センター	中村瑞穂
A-12	ものづくり教育の現状とその目的	関東職業能力開発大学校	中嶋俊一
A-13	知的財産基本法と今後の職業能力開発研究の展開	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター	本多 浩

B会場(204教室)

9:00～11:00	CAD/CAM・CAE	座長：関東職業能力開発大学校 中国職業能力開発大学校	伊藤昌樹 土井純司
B-8	積層造形機による積層方向を考慮した造形	青森職業能力開発短期大学校	成田敏明
B-9	CADを利用した効率的な機械設計技術の学習法	東北職業能力開発大学校	清本達也
B-10	歯車の面取り用マクロプログラムの開発	職業能力開発総合大学校東京校	飯塚真次
B-11	創外固定器の構造解析	千葉職業能力開発短期大学校成田校	安井雄祐
B-12	建築構造物の制振実験用小型振動台の製作	近畿職業能力開発大学校	塩練俊一
B-13	アンボンドブレース解析のための有限要素法による非線形問題	職業能力開発総合大学校東京校	栗山好夫

【ポスターセッション】

[9月29日(金)]

ポスターセッション会場(体育館)

11:00～12:00	ポスターセッション	座長：実践教育訓練研究協会主任研究員	浅野正好
P-1	大型地震を模擬した大ひずみ負荷装置ならびに高サイクル負荷装置の開発	九州職業能力開発大学校	新貝雅文
P-2	(社)実践教育訓練研究協会の広報活動について	実践教育訓練研究協会広報委員会	有田浩之
P-3	携帯ゲーム機を利用したロボットプログラミングシステムの開発	仙台電波工業高等専門学校	熊谷和志
P-4	壁歩行による作業ロボットの開発Ⅲ	北海道職業能力開発大学校	中田英次

電気・電子・情報系

【一般講演】

[9月28日(木)]

D会場(202教室)

13:00~14:00	教育訓練	座長: 京都職業能力開発短期大学校	玉井瑞又
D-1	AC コロナ放電型イオナイザの 除電速度に及ぼす周波数と風速の効果	職業能力開発総合大学校	岡野一雄
D-2	チュニジア電気・電子職業訓練センターでの 技術協力	秋田職業能力開発短期大学校	渡邊 茂
D-3	若年者ものづくり競技会への取組み	東北職業能力開発大学校	上原 貴
14:20~15:20	教育訓練	座長: 長野県工科短期大学校	小林克行
D-4	小学校におけるロボットコンテストの実施と 学習効果測定	国立久留米工業高等専門学校	熊丸憲男
D-5	スイッチング電源を題材とした 課題学習・グループ学習	九州職業能力開発大学校	楠原良人
D-6	無線モデム実習装置の試作と教職員等の 在校状況表示盤への応用	長野県工科短期大学校	星野俊行

E会場(201教室)

13:00~14:00	実践事例	座長: 東京都立産業技術高等専門学校 荒川キャンパス	生方俊典
E-1	EMCを考慮したSW電源の実装設計・製作	東北職業能力開発大学校	奈須野裕
E-2	電子負荷法による太陽電池 I-V 特性 直視の実験	秋田職業能力開発短期大学校	工藤光昭
E-3	インバータによる多数個LED点灯 節電器の製作	青森職業能力開発短期大学校	佐々木進
14:20~15:20	実践事例	座長: 国立久留米工業高等専門学校	後藤雄治
E-4	ステッピングモーター・マイクロステップ駆動の 評価実験装置の製作	長野県工科短期大学校	竹村英孝
E-5	PICマイコン用ICSPアダプタの製作と 電子回路実習への応用	山形県立産業技術短期大学校	千秋広幸
E-6	微弱無線モジュールを用いた 認証システムの製作	国立久留米工業高等専門学校	金子大輔

[9月29日(金)]

D会場(202教室)

9:00~9:40	システム開発	座長: 北陸職業能力開発大学校	滝本貢悦
D-7	携帯電話を用いた果樹の 霜警報通知システムの開発	山形県立産業技術短期大学校	志田 長
D-8	地形情報伝達システムの試作	長野県工科短期大学校	小林克行
10:00~11:20	ソフトウェア開発	座長: 山形県立産業技術短期大学校	千秋広幸
D-9	16ビットマイコンを用いた 組込み機器の設計事例	東北職業能力開発大学校	仲谷茂樹
D-10	学内業務ポータルサイトの開発	東北職業能力開発大学校	小玉博史
D-11	データ構造・アルゴリズム実習における 表計算ソフトの利用	北海道職業能力開発大学校	早川 英
D-12	生産データベースシステム構築課題の 構築例と検討	沖縄職業能力開発大学校	林 文彬

E会場(201教室)

	9:00~9:40 センサ	座長: 東海職業能力開発大学校	佐々木英世
E-7	静電気センサの開発	東京都立産業技術高等専門学校 荒川キャンパス	生方俊典
E-8	ブルーベリーの非破壊糖度計測	青森職業能力開発短期大学校	高井秀悦
	10:00~11:20 電磁現象	座長: 広島国際大学	寺重隆視
E-9	電磁現象を利用したニッケルメッキ 厚み測定手法の検討	国立久留米工業高等専門学校	松岡 綾
E-10	直流・交流磁場を併用した鋼板裏面電磁 検査手法の検討	国立久留米工業高等専門学校	後藤雄治
E-11	交流磁界を使用した熱交換器鋼管の 外面欠陥検出	国立久留米工業高等専門学校	木屋敦詞
E-12	固体高分子形燃料電池を対象とした 非接触による発電電流分布測定手法の検討	国立久留米工業高等専門学校	芹田和則

【ポスターセッション】

[9月28日(木)]

ポスターセッション会場(体育館)

	15:20~16:00 ポスターセッション	座長: 関東職業能力開発大学校	陣内 望
P- 5	センサ応用計測システム実習装置の試作開発	職業能力開発総合大学校	中谷 努
P- 6	ノイズ検証モデルプリント基板の製作	東北職業能力開発大学校	奈須野裕
P- 7	アナログ出力走行ラインセンサーの基礎的実験	職業能力開発総合大学校東京校	吉田信也

建築・デザイン系

【一般講演】

[9月28日(木)]

F会場(305教室)

13:00~14:00	まちづくり・防災・地区計画	座長: 東北職業能力開発大学校	佐藤重悦
F-1	栗原市築館旧公立病院跡地の 活用についての提案	東北職業能力開発大学校	星野政博
F-2	地域連携の取り組み	秋田職業能力開発短期大学校	小笠原吉張
F-3	迫り来る大地震のために	東北職業能力開発大学校	畑中 浩
F-4	資産形成のできる住宅地開発について	近畿職業能力開発大学校	田島幹夫
14:45~16:00	教育訓練方法	座長: 東北職業能力開発大学校	畑中 浩
F-5	住居環境科のものづくり 教育訓練の取り組み	大分県立工科短期大学校	松尾浩助
F-6	建築振動模型の制作に関する取り組み事例	東北職業能力開発大学校	平野直樹
F-7	応用課程における木質構造系の 施工実習について	東北職業能力開発大学校	遊佐雅博
F-8	開発課題と連携した応用課題実習の実践報告	九州職業能力開発大学校	磯野重浩
F-9	実務者の建築設計プロセスに関する研究	職業能力開発総合大学校東京校	和田浩一

[9月29日(金)]

F会場(305教室)

9:00~10:15	実験・実測・調査	座長: 九州職業能力開発大学校	磯野重浩
F-10	B・R既調合セメントモルタル合材の 性状実験	北海道職業能力開発大学校	田畑雅幸
F-11	大型地震を模擬した大ひずみを受けた 鋼構造溶接継手部の疲労強度に関する研究	九州職業能力開発大学校	奥屋和彦
F-12	ごみ溶融スラグ骨材の粉碎による 粒子性状の改善	東北職業能力開発大学校	佐藤重悦
F-13	滋賀県産のスギとヒノキの水中処理について	滋賀職業能力開発短期大学校	定成政憲
F-14	積雪地域における太陽光発電システムの 冬季性能実測調査 その2	山形県立産業技術短期大学校	江川嘉幸
10:40~11:40	教材開発・ひとづくり	座長: 山形県立産業技術短期大学校	堤 和司
F-15	Web 3Dインテリアプレゼンテーション ボードの作成について	九州職業能力開発大学校	森永智年
F-16	GISソフトウェア利用についての検討	福山職業能力開発短期大学校	鳥谷部 太
F-17	新たな時代の建築界の人材育成と 教育のあり方を探る	職業能力開発総合大学校	秋山恒夫
F-18	改正建設労働法に伴う建設技能労働者 (送出労働者)の派遣に関する考察	滋賀職業能力開発短期大学校	杉本誠一

【ポスターセッション】

[9月28日(木)]

ポスターセッション会場(体育館)

14:05～14:35 ポスターセッション

座長：東北職業能力開発大学校

遊佐雅博

P-8 能開セミナー広報用「リーフレット」の制作

群馬職業能力開発促進センター

新野信夫

P-9 3次元プレゼンテーション

四国職業能力開発大学校

山下世為志

【特別講演】

『産学官連携による新しい地域産業の創出を目指して』

- 日時 2006年9月29日(金) 15:30~17:00
■会場 東北職業能力開発大学校 階段教室
■講師 堀切川 一男
東北大学 大学院 教授 工学博士
東北大学大学院工学研究科機械システムデザイン工学専攻

■講演概要

本講演では、東北地域を中心に様々な中小企業と進めている産学官連携型研究の例として、米ぬかを原料とする新素材「RBセラミックス」の開発と応用のプロジェクトについて紹介するとともに、これからの我が国の産業構造や地域産業のあり方、夢への挑戦の大切さなどについて提言する。

【各専門部会企画】

ー 機械系 電気・電子・情報系合同企画シンポジウム ー

『ものづくり技術者の人材育成と地域への貢献』

- 日時 2006年9月30日(土) 9:30~11:30
■会場 東北職業能力開発大学校 階段教室
【基調講演】 「受注下請型ものづくり中小企業の人材育成と自立化」
■講師 高井 作
株式会社マイスター代表取締役、1級技能士
切削フォーラム21 会長、むらやまモノづくり テクノサロン代表幹事

■講演概要

本講演では、独自の人材戦略から人材育成までを解説し、ものづくり中小企業の自立の道や地域貢献についても言及し、大手企業から受注を受けて「ものづくり」を行う受注生産型中小企業の1つである当社(マイスター)についての人材育成、独自の人材戦略について提言する。

ー 建築・デザイン系企画 ー

宮城おおさき・フォレストフォーラム

ー 森林～木材～住まいの有機的つながりを体験 ー

- 日時 2006年9月30日(土) 9:30~15:00
■会場 宮城県大崎市鳴子温泉鬼首岩入地内
■概要

フォレストフォーラムでは、豊富な森林資源をもつ宮城おおさきで、森林～木材～住宅の有機的なつながりをキーワードに、森林のもつ機能、木材の性質、地域住宅に必要なものについて、森林見学、伐採体験をした上で、林業家、設計者、工務店関係者と共に考えて見たいと思う。

■スケジュール

	内 容	時 間
1.	森林見学・伐木作業 (財)佐々君報恩会の大径木施業地にて伐採および強度測定	9:30～
2.	森のはなし 大崎森林組合 林業家	11:00～
3.	意見交換会	13:10～
4.	施設見学 モデルハウス(木の家おおさき)他	14:40～

2006 実践教育研究発表会 「企業展示」 出展リスト

番号	社名	郵便番号	住所	電話番号	FAX番号	ホームページ	備考
1	アイフォーコム(株)	220-0207	神奈川県相模原市津久井町 中野1326 加川ビル2F	042-780-7116	042-784-5540	www.iforcom.jp/	電子・情報
		企業展示内容					
自社開発製品の紹介 ・小型ファイアウォール機器「門くかんぬき」 ・ユニバーサルデザイン「視線安定キーボード」							
2	(有)伊藤ハウジング	987-2223	宮城県栗原市築館字照越永平78	0228-22-4620	0228-22-6420		建築・デザイン
		企業展示内容					
自社の戸建住宅の作品および工法についての紹介							
3	(株)インフォマティクス	212-8554	神奈川県川崎市大宮町1310 ミュージアムセントラルタワー27F	044-520-0850	044-520-0845	www.informatix.co.jp/	建築・デザイン
		企業展示内容					
2次元3次元汎用CADソフト「MicroGDS」の新バージョンを始め、3次元ペイントレンダリングシステム「Piranesi」、機械系、居住系向け3次元コミュニケーションツール「NavisWorks」、地理情報システム「SIS」の製品紹介							
4	(株)NTTデータ エンジニアリングシステムズ	554-0012	大阪府大阪市此花区西九条5-3-28	06-6468-9418	06-6468-9406	www.nttd-es.co.jp/	機械
		企業展示内容					
ハイエンドCADシステム「CATIA」に関する学習システム「CATIA-Trainer」シリーズを体験ください。							
5	(株)エム・イー・エル	452-0808	愛知県名古屋市区西宝地町207	052-504-6068	052-504-6067	www.melinc.co.jp/	電子・情報
		企業展示内容					
高周波・マイクロ波用EDAツール「S-NAP Microwave Suite」の製品紹介 ・線形、非線形回路シミュレータ ・自動設計ツール ・実装型電磁界シミュレータ							
6	(株)エンベデッド・システム	169-0075	東京都新宿区高田馬場1-7-6 丸おビル4F	03-5287-3644	03-5272-6799	www.embedded-sys.co.jp/	電子・情報
		企業展示内容					
組込みC言語から始まり、UITRON、組込みLinuxまでの高度な実践教育を行うことが可能な、組込みソフト教育に特化した教材を展示。							
7	オークス電子(株)	101-0025	東京都千代田区神田佐久間町3-21 第一千代田ビル	03-3863-1121	03-3863-1130	www.oaks-ele.com/	電子・情報
		企業展示内容					
初級用マイコン教育ボード、CAN通信ボード等のマイコンによる総合教材の紹介							
8	(株)大塚商会	102-8573	東京都千代田区飯田橋2-18-4	03-3514-7111	03-3514-7112	www.otsuka-shokai.co.jp/	機械
		企業展示内容					
CAD環境に依存しないでCAE環境を構築できる直感的で使いやすい設計者向けソフト「COSMOS DesignSTAR」の紹介							
9	関東物産(株)	101-0032	東京都千代田区岩本町2-5-12	03-5825-3560	03-5825-3567	www.kanbutsu.co.jp/	機械
		企業展示内容					
触感を伝える3D Touchインターフェースを使った3次元モデリングシステム「FreeForm Modeling Plus」の紹介。今までスキャンできなかった部分の整形、データ編集等簡単にを行うことができます。							
10	くりこま杉協同組合	989-5401	宮城県栗原市鶯沢字袋島巡44-7	0228-55-2030	0228-55-3030		建築・デザイン
		企業展示内容					
自社の木材製品の展示および紹介							
11	(株)構造計画研究所	164-0011	東京都中野区中央4丁目5番地3号	03-5342-1051	03-5342-1055	www.kke.co.jp/	機械 電子・情報
		企業展示内容					
デスクトップ熱流体解析ソフト『EFD』、樹脂流動解析ソフト『Moldflow』、構造解析ソフト『FEMAP with NX NASTRAN』の紹介							

12	サイバネットシステム(株)	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	機械
		112-0012	東京都文京区大塚2-15-6 ニッセイ音羽ビル	03-5978-5420	03-5978-5960	www.cybernet.co.jp/ansys	
企業展示内容							
機械、医学、歯学、電気、建築、航空宇宙などの様々な分野で、研究や授業に活用されているCAE「ANSYS」をご紹介							
13	サカタ理化学(株)	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	機械 電子・情報
		997-0010	山形県鶴岡市余慶町6番38号	0235 (24) 6938	0235 (23) 6577	sakatarikagaku.co.jp/	
企業展示内容							
パソコンによるデモ画像とカタログ展示							
14	サンハヤト(株)	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	電子・情報
		170-0005	東京都豊島区南大塚3-40-1	03-3984-7791	03-3965-5311	www.sunhayato.co.jp/	
企業展示内容							
各種マイコンボード、学習用キットの紹介							
15	新日鐵ソリューションズ(株)	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	電子・情報
		104-8280	東京都中央区新川2-20-15 第2新日鐵ビル	03-5566-6797	03-5117-7714	www.ns-sol.co.jp/	
企業展示内容							
システムの操作を自学自習できる学習コンテンツを簡易に作成でき、利用できるツールを展示・デモンストレーション							
16	(株)図研	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	電子・情報
		224-8580	神奈川県横浜市都筑区 茅ヶ崎中央32-11	045-942-1911	045-942-1915	www.zuken.co.jp/	
企業展示内容							
ZUKEN EDAソリューション CR-5000垂直統合環境を展示							
17	(株)ソフィアシステムズ	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	電子・情報
		215-8588	神奈川県川崎市麻生区南黒川6-2	044-989-7000	044-989-7014	www.sophia-systems.co.jp/	
企業展示内容							
基板回路設計CADシステム(OrCADシリーズ)、組込系実習システム(ITRON、Linux対応: EmbeddedTrainingシリーズ)、二足歩行ロボット実習システム(eMasterシリーズ)の紹介							
18	東京エレクトロン(株)	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	電子・情報
		107-8481	東京都港区赤坂5-3-6 TBS放送センター	03-5561-7191	03-5561-7191	www.tel.co.jp/cn/	
企業展示内容							
Xilinx社のFPGA/CPLD/ソフトウェア製品を中心にトータルなPLDソリューションを紹介							
19	東レエンジニアリング(株)	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	機械
		103-0021	東京都中央区日本橋本石町3-3-16 日本橋室町ビル	03-3241-1543	03-3241-1545	www.3dtimon.com/	
企業展示内容							
樹脂流動解析ソフトウェア「Timon Mold Designer」、「3D TIMON」の紹介							
20	(株)トヨタケーラム	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	機械
		460-0008	愛知県名古屋市中区栄2-12-12 白川第2ビル別館	052-223-3841	052-223-3809	www.caelum.co.jp/	
企業展示内容							
設計・製造分野におけるノウハウ・技術・技能を『見える化』して蓄積&再利用する『指南車』を紹介							
21	ナミックス(株)	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	電子・情報
		950-3131	新潟県新潟市濁川3993番地	0254-32-0200	025-258-5577	www.namics.co.jp/ event/vrshow.html	
企業展示内容							
導電ペースト充填した『EジスPen』で、回路パターンを直接描画、乾燥硬化して配線となる『EZサーキット』実装工法の紹介							
22	日進工具(株)	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	機械
		981-3408	宮城県黒川郡大和町松坂平2-7-2	022-347-0567	022-344-3344	www.ns-tool.com/	
企業展示内容							
世界初φ0.01から標準規格化したマイクロエンドミルと更なる高精度で長寿命な加工を実現するcBNエンドミルを展示							
23	東日本電子計測(株)	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	電子・情報
		981-8003	仙台市泉区南光台4丁目32-19	022-275-3771	022-275-2422	www.hdknet.co.jp/	
企業展示内容							
デジタルオシロスコープ教育実習機器直流電源電子計測器等の紹介							

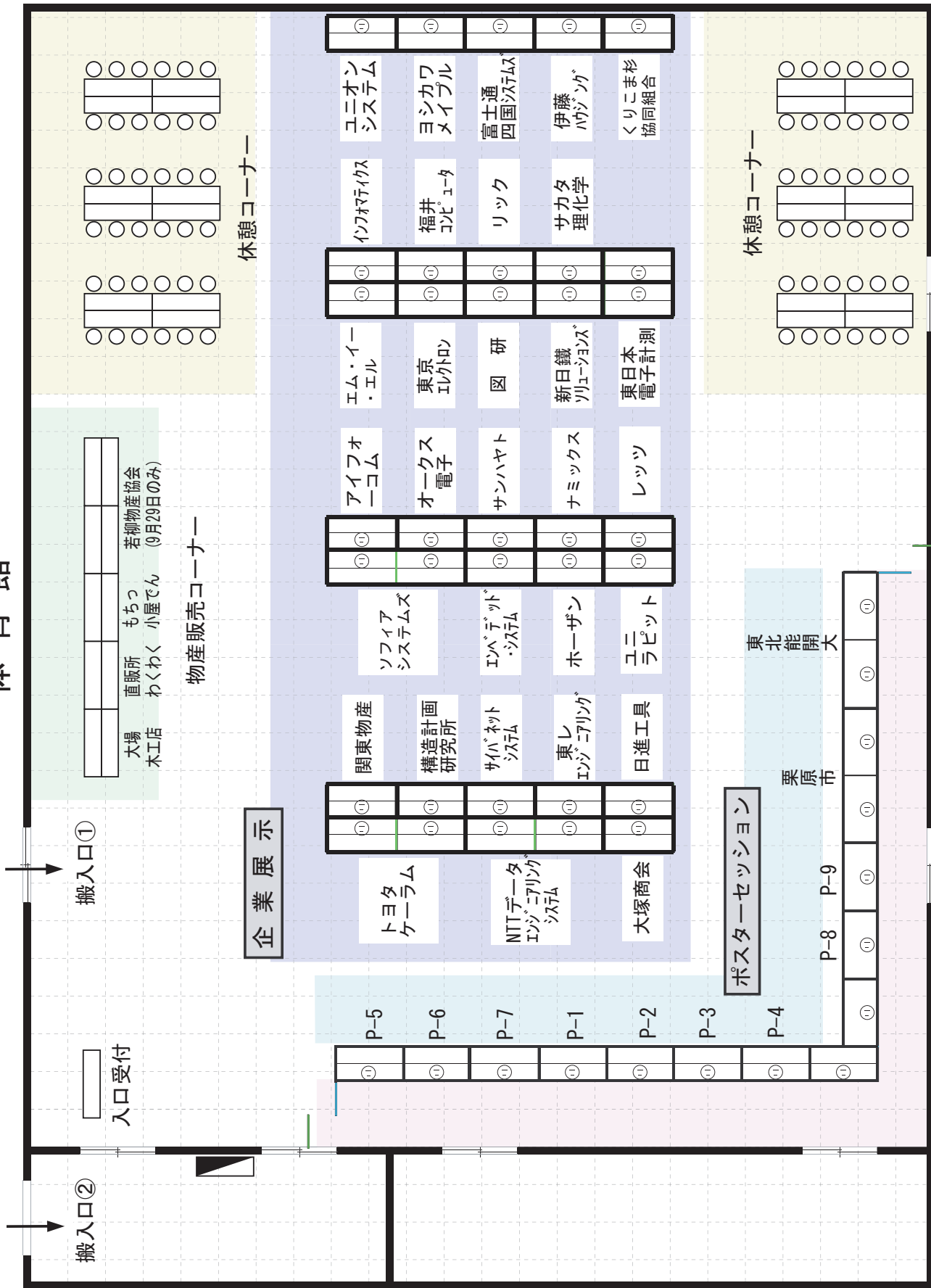
24	福井コンピュータ(株)	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	建築・ デザイン
		910-0297	福井県坂井郡丸岡町 磯部福庄5-6 11F	0776-67-8100	0776-67-8141	www.fukuicompu.co.jp/	
企業展示内容							
建築・測量・土木のCAD・CGシステムを開発販売している弊社システムをフルラインナップで展示							
25	(株)富士通四国システムズ	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	電子・情報 建築
		770-0939	徳島県徳島市かちどき橋2-29-1 徳島伊予ビル	088-625-5699	088-625-5639	jp.fujitsu.com/ group/shikoku/	
企業展示内容							
環境復元パッケージ「瞬快」及び3D設備CADパッケージ「CADEWA」のご紹介とデモをご覧いただきます。							
26	ホーザン(株)	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	機械 電子・情報
		110-0016	東京都台東区台東1-10-7	03-3834-5112	03-3836-0525	www.hozan.co.jp/	
企業展示内容							
ロボット製作実習用工具、電気工事士試験用工具、検視・顕微鏡CCDカメラ、鉛フリー対応ハンダゴテ等の紹介							
27	ユニオンシステム(株)	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	建築・ デザイン
		542-0012	大阪府大阪市中央区谷町6-1-16 ガルガヒビル3F	06-6768-9338	06-6762-0597	www.unions.co.jp/	
企業展示内容							
一貫構造計算及び振動解析などの構造設計支援システム、教育でも使える木造軸組計算やN値計算・任意応力計算ソフトなどの紹介							
28	(株)ユニラピット	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	機械
		341-0021	埼玉県三郷市さつき平1-5-2-703	048-950-1460	048-950-1461	www.unirapid.com/	
企業展示内容							
光造形装置（装置の外観モデル）と造形サンプルモデル							
29	ヨシカワメイブル(株)	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	機械
		110-1016	東京都台東区台東4-1-11 松村ビル3F	03-5688-8866	03-5688-8868	www.ymp.co.jp/	
企業展示内容							
高速加工用CAM「FF-CAM」「MAPLE Solid Mill」、3DCAD「Solid Works」他の紹介							
30	(株)リック	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	建築・ デザイン
		658-0032	神戸市東灘区向洋町中6-9 神戸ファッションマート8F	078-821-2327	078-851-1182	www.rikcorp.co.jp/	
企業展示内容							
施工詳細図からカラーパスまで連動して作図が可能な「RIKCAD21」は、エクステリア・造園・外構設計に特化したCADシステムの紹介							
31	(株)レッツ	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号	ホームページ	電子・情報
		989-6162	宮城県大崎市 古川駅前大通6丁目3-7	0229-22-3033	0229-22-3506	lets-co.com/	
企業展示内容							
建設業向け原価管理ソフト「レッツ工事台帳」・PRO スタンドアロン版・PRO LAN版・LITE スタンドアロン版・LITE LAN版について展示							

物産販売出展者リスト

番号	社 名	郵便番号	住 所	電話番号	FAX番号
1	(有)大場木工店	989-5351	宮城県栗原市栗駒中野田町13-1	0228-45-1364	
2	若柳物産協会				
3	直販所わくわく	987-2233	宮城県栗原市 築館字照越八ツ沢38-16	0228-23-1831	
4	もちっ小屋でん	987-2308	宮城県栗原市一迫真坂字本町2	0228-52-2602	〃

体育館

件名：実践教育研究発表会
 場所：栗原 東北能開大
 設置：06.09.26. 9:00
 撤去：06.09.30. 13:00



- リースハネルW900×H2100 / 片面経師×74枚
- リースハネルW900×H2100 / 片面経師×43枚
- 新規製作ハネルW240×H2100 / 片面経師×4枚
- 加工紙Y302 (J.D用意) 500m 経師 / 第一壁装 426.8m
- キヤロコ2Mカット×60枚 J.D=20枚 不足マップチ=40枚 (9 / 20着) 取付内訳
 - ・企業ブース×35枚
 - ・教育研究発表ブース×11枚
 - ・物産コーナー×10枚
 - ・予備×4枚
- 長テーブルW1800×D450 ×134台 (タスキン)
- ターボリン巻取機 ×1台 (ニップ9 / 22着)

— リースハネルW900×H2100 / 片面経師
 — リースハネルW900×H2100 / 片面経師
 — 新規製作ハネルW240×H2100 / 片面経師

交流会のご案内

お忙しい中、実践教育研究発表会 東北大会にご参集頂きまして誠に有難うございます。ご参集頂きました皆様方のご意見交換の場として、下記の日程及び会場で交流会を開催致します。多くの方のご参加をお待ちしております。

—— 記 ——

- 【日 時】 平成 18 年 9 月 29 日(金)
18 時 30 分～20 時 30 分 (2 時間程度)
- 【場 所】 くりはら交流プラザ 「**エポカ 21**」
2F 清流の間
[住所] 〒989-5612 宮城県栗原市志波姫新熊谷 279-2
[TEL] 0228-23-0021 (代) [FAX] 0228-23-0020
- 【費 用】 お一人様 6,000 円
- 【地 図】 東北新幹線くりこま高原駅前



【参加申込】 受付にて、交流会費用をお支払い頂き、引き換えにチケットを発行しております。当日、会場では発行したチケットでご入場下さい。

※ なお、開催時刻に合わせて、大会会場（東北職業能力開発大学校）からエポカ 21（くりこま高原駅）までの送迎バスをご利用下さい。
(送迎バスの時刻表は、別紙をご参照下さい。)

送迎バスのご案内

9月28日（木） 機械系・理事懇親会送迎バス

出発地	出発時刻	到着地	到着時刻	備考（経由場所）
大学校	17:30	エポカ21	17:50	マイクロバス
ホテル浦島	18:00	エポカ21	18:20	マイクロバス
エポカ21	20:45	ホテル浦島	21:10	マイクロバス 【経由】▼佐藤スポーツ 下車（築館町内）

※利用者が少ない場合運行しないことがあります。

9月29日（金） 朝送迎・全体懇親会送迎バス

出発地	出発時刻	到着地	到着時刻	備考（経由場所）
エポカ21	8:15	大学校	8:35	マイクロバス ※利用者が少ない場合運行しないことがあります。
大学校	17:30	エポカ21	17:50	大型バス
大学校	18:00	エポカ21	18:20	大型バス 【経由】▲ホテル志ばたや、佐藤スポーツ 乗車
築館高校前 （ホテル浦島付近）	17:50	エポカ21	18:10	マイクロバス 【経由】▲ホテル浦島 乗車
エポカ21	20:45	大学校	21:05	マイクロバス
エポカ21	20:45	ホテル浦島	21:10	大型バス 【経由】▼ホテル志ばたや、佐藤スポーツ、 築館高校前 下車

9月30日（土） 朝送迎バス

出発地	出発時刻	到着地	到着時刻	備考（経由場所）
エポカ21	8:15	大学校	8:35	マイクロバス ※利用者が少ない場合運行しないことがあります。

[※注意] 到着時刻は、目安の時間であり、交通事情や経路によってかなり変動があります。

大会期間中のご案内

1. 昼食について

大会期間中、学生ホールの食堂をご利用できるようになっております。

営業日 : 9月28日(木)、29日(金)、30日(土) 大会期間中の3日間
営業時間 : 11:30～13:30 (目安)

メニューについて

メニュー	金額
ランチ A	410 円
カレーライス (並盛)	270 円
	大盛、並盛、小盛有り (各種金額は、別々)
うどん・そば	230～270 円
	かけ、山菜、かき揚げなど (各種金額は、別々)

※ ランチについては、数に限りがあります。
お早めに、学生ホールの食券自動販売機にてお求め下さい。

2. 各専門部会の懇親会について

各専門部会の懇親会は、下記の日程で開催致します。
多くの方のご参加をご期待しております。

専門部会	日時・会場	申込み等連絡事項
機械系	9月28日(木) 18:30～ くりはら交流プラザ 「エポカ21」	受付にて案内パンフレットを配布しております。 詳細は、東北職業能力開発大学校 早川 までご連絡下さい。
電気・電子・情報系	9月28日(木) 18:30～ ご馳走ダイニング 「満てん」	受付にて案内パンフレットを配布しております。 参加ご希望の方は、当日の14時までに受付にてお申し込み願います。 詳細は、東北職業能力開発大学校 奈須野 または 小玉 までご連絡下さい。
建築・デザイン系	9月28日(木) 系宿泊先 「ハイルザーム栗駒」	既に集約済みです。 詳細は、東北職業能力開発大学校 星野までお問合せ下さい。

2006 実践教育研究発表会 会場案内

会場

(みやぎけん くりはらし つきだて あざ はぎさわどばし)

東北職業能力開発大学校 〒987-2223 宮城県栗原市築館字萩沢土橋 26

Tel : 0228-22-6614 Fax : 0228-22-2432 URL : <http://www.ehdo.go.jp/miyagi/ptcollege/>

交通手段

■ JR 東日本 東北新幹線をご利用の場合

東北新幹線 くりこま高原駅下車、西口よりタクシーにて約 6km 15 分 (料金¥1,800 円程度)

※ バス路線なし

■ JR 東日本 東北本線をご利用の場合

東北本線 瀬峰駅下車 約 25km (車所要時間 25 分)

① 西口よりタクシーをご利用の場合 25 分 (料金¥2,500 円程度)

② バスをご利用の場合、宮城交通バス 栗原中央病院行き

[時刻表 : 宮城交通バス 栗原中央病院・瀬峰駅 (玉沢線) ○休日運休 △休日運行]

下り: 瀬峰駅前→東北職業能力開発大学校→築館町	○1	○3	5	7	9	○11	△	○13	
瀬峰駅前発	7:20	8:15	9:15	12:15	15:10	17:10	18:15	18:40	
東北職業能力開発大学校着	7:43	8:38	9:38	12:38	15:33	17:33	18:38	19:03	
築館町着	7:52	8:47	9:47	12:47	15:42	17:42	18:47	19:12	
上り: 築館町→東北職業能力開発大学校→瀬峰駅前	○2	○4	6	8	10	○12	○14	△	○16
築館町発	6:10	7:35	8:25	11:33	14:33	15:48	17:20	17:30	18:20
東北職業能力開発大学校発	6:19	7:44	8:34	11:42	14:42	15:57	17:29	17:39	18:29
瀬峰駅前着	6:42	8:07	8:57	12:05	15:05	16:20	17:52	18:02	18:52

■ 仙台駅から高速バスをご利用の場合

JR 東日本バス 築館・仙台間高速バスの場合

栗原市役所前または築館下車、約 3km 徒歩 25 分、タクシーのご利用の場合 (料金¥700 円程度)

[時刻表 : JR 東日本バス 築館・仙台間高速バス 片道 : 1,730 円 往復割引券 : 2,000 円]

下り: 仙台(西口バスプール)→築館(栗原市役所前下車の場合は築館着の2分前)															
仙台(西口バスプール)発	7:00	7:30	8:10	8:30	9:10	10:10	12:10	13:10	14:10	15:10	16:10	17:15	17:50	18:10	19:10
築館着	8:07	8:30	9:10	9:30	10:10	11:10	13:17	14:10	15:17	16:10	17:10	18:15	18:50	19:10	20:10
上り: 築館(栗原市役所前乗車の場合は築館発の2分後)→仙台(西口バスプール)															
築館発	6:55	7:25	8:55	9:20	9:25	10:25	10:30	12:25	14:25	15:25	16:00	17:30	18:10	18:40	19:25
仙台(西口バスプール)着	7:55	8:25	10:02	10:20	10:32	11:25	11:30	13:25	15:25	16:32	17:00	18:37	19:10	19:40	20:25

■ お車をご利用の場合

① 東北自動車道をご利用の場合

東北自動車道「築館 IC」を降り築館方面 (進行方向左側) へ進むと国号 4 号線です。1 つ目の信号を右折 (案内標識有り)、道なりに進み 2 つ目の信号を左折 (案内標識有り)、800m 進むと東北職業能力開発大学校へ到着します。(右図を参照)

② 国号 4 号線をご利用の場合も上記と同じになります。

