



同志社大学理工学研究所研究発表会 2009年度学内研究センター 合同シンポジウム

日時：2009年12月5日(土) 9:30~17:45

会場：同志社大学今出川校地 寒梅館 京都市上京区今出川通上立売下ル

特別講演：

講演1 赤ちゃん学研究センターのめざすもの
小西行郎(同志社大学 心理学研究科, 赤ちゃん研究センター長)

講演2 「新型インフルエンザ」対策ガイドラインを読む
高木智久(京都府庁 総括産業医 京都府立医科大学 消化器内科 講師)

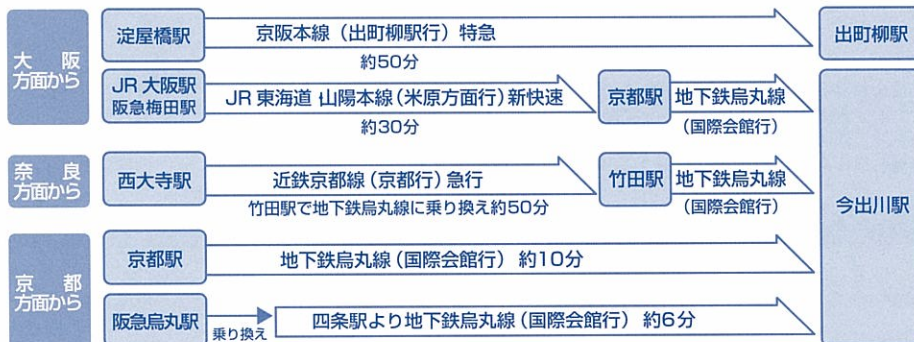
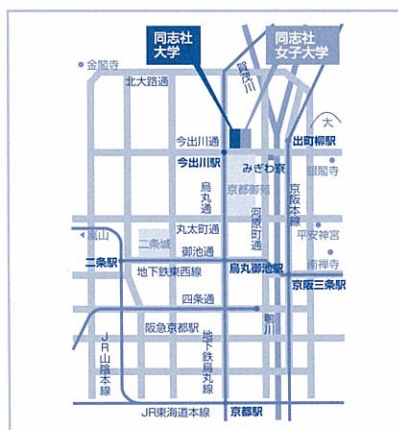
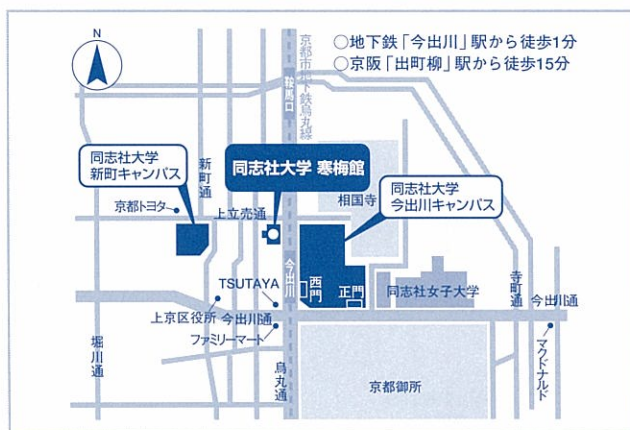
〈参加申し込み〉

同志社大学理工学研究所
〒610-0394 京都府京田辺市多々羅都谷1-3
TEL: (0774) 65-6220
FAX: (0774) 65-6804
e-mail: jt-riko@mail.doshisha.ac.jp

**参加費無料
(交流懇親会有料)**

11月27日(金)までに左記までお申し込み下さい。
皆様のご来場を心よりお待ちしております。
参加費は無料ですが、交流懇親会に参加される場合は、当日に会費1,000円を申し受けます。

会場案内図



主催：同志社大学 同志社大学理工学研究所 同志社大学理工学部・工学研究科
共催：同志社大学リゾンオフィス
後援：財関西文化学術研究都市推進機構, 京都府, 京田辺市, 東大阪市, 木津川市, 久御山町, 井手町, 精華町,
(社)京都工業会, 京田辺市商工会, 城陽商工会議所, 東大阪商工会議所, 日本経済新聞社 京都支社, 京都新聞社, 日刊工業新聞社,
フジサンケイ ビジネスアイ, (株)けいはんな, 京都リサーチパーク(株), 関西ティー・エル・オー(株), 同志社理工学会

理工学研究所員研究発表, 部門研究成果発表

< A会場：寒梅館203教室 >

- 9:30~9:40 開会の挨拶
- 9:40~10:10 中国長江下流域の風成堆積物の地球化学的特徴—レスの堆積と古土壌の生成について—
- 10:10~10:40 世界におけるインフラストラクチャー技術と文化
- 10:45~11:15 立世阿毘曇曆書について
- 11:15~11:45 “ピーク・オイル世紀のエネルギー戦略”に向けた
公開仮想コミュニケーションスペースの構築 —集合知デザイン—
- 11:50~12:20 高周波過渡現象測定に対するリード線の影響
- 12:20~12:50 大気モデルを用いた数値実験による大気の変動と予測可能性に関する研究
- 12:50~13:40 昼 食
- 13:40~14:10 活動量に基づく幼児の集団行動分析手法の研究
- 14:10~14:40 哺乳類におけるコミュニケーション音声の発声制御

- 理工学研究所長 林田 明
【座長 光田 重幸】
○横尾頼子・灘本信純・成瀬敏郎・林田 明・松藤和人・房迎三
○雨谷昭弘・吉田優子・明石 泉
【座長 林 隆夫】
○宮島一彦
戸神 潤・込山悠介・藤本 元・石原好之・高野 頌・千田二郎・片岡 勲・浦島邦子・綾 信博・奥 博貴・伊藤正行
【座長 津田 博史】
雨谷昭弘・○大江麻依子・主税智大・小村広司
○山根省三
- 【座長 土屋 誠司】
○金田重郎
○小林耕太

寄付研究プロジェクト発表, 学内研究センター発表

< A会場：寒梅館203教室 >

- <寄付研究プロジェクト>
- 14:45~14:55 知的照明システムの概要と応用
- 14:55~15:05 Logistic Chaos and Randomness using a Matrix of Probabilities and its Medical Application
- 15:05~15:15 生活習慣病予防を目的とした介入が中年男性の抗加齢指標に及ぼす影響
- <ナノサイエンス研究センター>
- 15:15~15:20 材料科学を目指すナノサイエンス
- 15:20~15:35 過酸化水素と金属錯体：反応の精密制御と高感度検出に向けて
- 15:35~15:50 コラーゲン様三重らせんフォルダマーの設計と高次構造特性
- 15:50~16:05 臨界温度までの高温メタノール・エタノール中における一価イオンの電気伝導度

- 【座長 廣田 健】
○三木光範・小野景子
○有田清三郎
- 宮崎 亮・榎本慶太郎・米井嘉一
- 【座長 水谷 義】
○水谷 義
○人見 穰
○古賀智之・川崎陽一・松井晴信・東 信行
○伊吹和泰・上野正勝

学内研究センター発表

< B会場：寒梅館208教室 >

- <電磁エネルギー応用研究センター>
- 9:40~9:45 電磁エネルギー応用研究センターの概要
- 9:45~10:00 パワーエレクトロニクスシステムのモデリングおよびシミュレーション法
- 10:00~10:15 電気機器の電磁界シミュレーション
- <界面現象研究センター>
- 10:20~10:30 界面現象研究センターの活動
- 10:30~10:50 Advanced Functional Films Prepared by Electrochemical Process and Their Physico-chemical Properties
- 10:50~11:10 エアロゾルデポジション法によるアルミナ膜の形成と評価
- <エネルギー変換研究センター>
- 11:15~11:30 エネルギー変換研究センター概要
- 11:30~11:50 ハイブリッドシミュレーションを用いた電極/電解質界面の水素解離特性評価
- 11:50~12:10 Numerical Study of Natural Convection of Magnetic Fluids in a Cubic Cavity with a Heat Generating Object Inside by the Lattice Boltzmann Method
- 12:10~12:30 DME予混合吸気—水素直噴デュアル燃料ディーゼル機関の基礎的研究
- 12:30~12:50 サステナブル・アーバン・シティにおけるエネルギーデザイン
- 12:50~13:40 昼 食
- <微粒子科学技術研究センター>
- 13:40~13:50 微粒子が拓く新材料を求めて～微粒子科学技術研究センターが目指すもの～
- 13:50~14:10 固体塩基触媒微粒子を用いる新しいバイオディーゼル生産システムの開発
- 14:10~14:30 マイクロ空間を利用する微粒子ハンドリング—分散・配列制御
- <複合材料研究センター>
- 14:35~14:50 複合材料研究センター —先端・新規複合材料の開発と自動車への展開を目指して—
- 14:50~15:15 ナノ粒子懸濁液中での固体表面間摩擦力の測定
- 15:15~15:40 高周波直接通電抵抗加熱によるCFRTPパイプの成形
- 15:40~16:05 電析法により作製したNi-Al₂O₃ナノコンポジットの機械的性質

- 【座長 石原 好之】
○石原好之
○加藤利次・井上 馨
○藤原耕二・岡本吉史・石原好之
- 【座長 森 康維】
○森 康維
○後藤琢也・伊藤靖彦
- 佐藤祐喜・西川幸司・吉門進三
- 【座長 山口 博司】
○山口博司
○白川善幸・幸田史央・城岸利行・下坂厚子・日高重助
○牛小東
- 千田二郎・菊田孝幸・鷹取 賢
○千田二郎・天野浩史
- 【座長 日高 重助】
○日高重助
○高津淑人・山中真也・日高重助
○土屋活美・久保喬之・林 哲也・三浦拓也・森 康維
- 【座長 青山 栄一】
○青山栄一
○森 康維・中島俊哉・前山大樹
○田中和人・植村俊基・片山傳生
上田孝史郎・○宮本博之・上野谷敏之

特別講演

< A会場：寒梅館203教室 >

- 16:15~17:00 赤ちゃん学研究センターのめざすもの
- 17:00~17:45 「新型インフルエンザ」対策ガイドラインを読む

- 【座長 廣田 健】
○小西行郎(同志社大学 心理学研究科, 赤ちゃん学研究センター長)
○高木智久(京都府庁 総括産業医 京都府立医科大学 消化器内科 講師)

交流懇親会

< C会場：会議室地下A >

- 18:00~19:00