

2002年2月1日

世話人各位

日本学術振興会
プロセスシステム工学第143委員会
委員長 小野木 克明
ワークショップ No.25 代表者
京都大学大学院工学研究科助手
加納 学

プロセスシステム工学第143委員会
ワークショップ No.25・第1回世話人会 開催通知
(<http://www-pse.cheme.kyoto-u.ac.jp/~kano/ws25cpm.htm>)

1. 日時：2002年2月7日(木) 13:00～17:00
2. 場所：東芝 本社 22階 22A08 会議室
(東京都港区芝浦 1-1-1 (東芝ビルディング))
3. 内容：
 - 1) 世話人顔合わせ
 - 2) 参加申込者の報告
 - 3) ワークショップの長期計画(最終目標)について
 - 4) 当面の活動内容について
 - 5) アンケートについて
 - 6) 第1回会合について

[出欠連絡先]

京都大学大学院工学研究科化学工学専攻 加納 学
E-mail: kano@cheme.kyoto-u.ac.jp
FAX: 075-752-9639

2002年2月27日

WS25参加者各位

日本学術振興会
プロセスシステム工学第143委員会
委員長 小野木 克明
ワークショップNo.25 代表者
京都大学大学院工学研究科助手
加納 学

プロセスシステム工学第143委員会
ワークショップNo.25・第1回研究会開催通知
(<http://www-pse.cheme.kyoto-u.ac.jp/~kano/ws25cpm.htm>)

1. 日時：2002年4月18日(木) 13:00～17:00
2. 場所：東芝本社 39階 3914会議室
(東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング))
3. 内容：
 - (1) 参加者顔合わせ
 - (2) アンケート結果の報告
 - (3) ワークショップの目標と進め方についての議論
 - (4) 解説：「最小分散制御に基づく制御性能監視手法」
京都大学 加納 学
 - (5) 次回研究会について

[その他]

- ・ アンケート(配布済み)にご回答いただき、3月末までに加納宛にご返送下さい。
- ・ 研究会の後、懇親会を予定しております。奮ってご参加下さい。
- ・ なお、準備の都合がありますので、3月25日までにご出欠についてご連絡下さい。

[出欠連絡先]

京都大学大学院工学研究科化学工学専攻 加納 学

E-mail: kano@cheme.kyoto-u.ac.jp

FAX: 075-752-9639

2002年5月31日

WS25参加者各位

日本学術振興会
プロセスシステム工学第143委員会
委員長 小野木 克明
ワークショップ No.25 代表者
京都大学大学院工学研究科助手
加納 学

プロセスシステム工学第143委員会
ワークショップ No.25・第2回研究会開催通知
(<http://www-pse.cheme.kyoto-u.ac.jp/~kano/ws25cpm.htm>)

1. 日時：2002年6月21日(金) 13:00～17:00
2. 場所：京都大学大学院工学研究科化学工学専攻 演習室
(京都市左京区吉田本町 京都大学工学部4号館4階西側)
3. 内容：
 - (1) 事例紹介：「三菱化学の制御性能監視に対する取組み」
三菱化学 西澤 淳 氏
 - (2) 報告：”How well is your controller performing: Good, Bad or Optimal?”
AdCONIP'02(熊本)の前日に開催される上記ワークショップの参加報告
(講演者はワークショップ参加後に決定します)
 - (3) 今後の方針，次回研究会について

[その他]

- ・ 準備の都合がありますので、6月14日までにご出欠についてご連絡下さい。

[出欠連絡先]

京都大学大学院工学研究科化学工学専攻 加納 学

E-mail: kano@cheme.kyoto-u.ac.jp

FAX: 075-752-9639

2002年8月9日

WS25参加者各位

日本学術振興会
プロセスシステム工学第143委員会
委員長 小野木 克明
ワークショップ No.25 代表者
京都大学大学院工学研究科助手
加納 学

プロセスシステム工学第143委員会
ワークショップ No.25・第3回研究会開催通知
(<http://www-pse.cheme.kyoto-u.ac.jp/~kano/ws25cpm.htm>)

1. 日時：2002年8月30日(金) 13:00～17:00
2. 場所：三菱化学本社 9階A-10会議室
(東京丸の内)
3. 内容：
 - (1) 報告：“How well is your controller performing: Good, Bad or Optimal?”
AdCONIP'02(熊本)の前日に開催されたワークショップの参加報告(続き)
三井化学 松尾 徹 氏
 - (2) 事例紹介：「Wavelet を使ったプロセス診断」
三井化学 松尾 徹 氏
 - (3) 議論：周波数特性の制御性能監視への利用について
 - (4) 報告：“How well is your controller performing: Good, Bad or Optimal?”
AdCONIP'02(熊本)の前日に開催されたワークショップの参加報告(続き)
京都大学 加納 学
 - (5) 今後の方針，次回研究会について

[その他]

- ・ 準備の都合がありますので、8月22日(木)までにご出欠についてご連絡下さい。
- ・ 受付けは不要です。三菱ビルディングに入り、エレベータで直接9階にお越し下さい。

[出欠連絡先]

京都大学大学院工学研究科化学工学専攻 加納 学
E-mail: kano@cheme.kyoto-u.ac.jp
FAX: 075-752-9639

2002年10月22日

WS25参加者各位

日本学術振興会
プロセスシステム工学第143委員会
委員長 小野木 克明
ワークショップ No.25 代表者
京都大学大学院工学研究科助手
加納 学

プロセスシステム工学第143委員会
ワークショップ No.25・第4回研究会開催通知
(<http://www-pse.cheme.kyoto-u.ac.jp/~kano/ws25cpm.htm>)

1. 日時: 2002年11月1日(金) 13:00~17:00
2. 場所: 名古屋工業大学 17号館308室
(名古屋市昭和区御器所町)
3. 内容:
 - (1) 作業報告(T1): 最小分散制御をベンチマークとする手法
講演者未定
 - (2) 作業報告(T1): 最小分散制御をベンチマークとする手法
京都大学 丸田 浩 氏, 加納 学
 - (3) 作業報告(T2): LQGをベンチマークとする手法
東芝 清水 佳子 氏
 - (4) 解説: 「閉ループ同定」
京都大学 加納 学
 - (5) 今後の方針, 次回研究会について

[その他]

- ・ 研究会の後, 懇親会を予定しております. 奮ってご参加下さい.

[出欠連絡先]

京都大学大学院工学研究科化学工学専攻 加納 学

E-mail: kano@cheme.kyoto-u.ac.jp

FAX: 075-752-9639

2002年11月27日

WS25参加者各位

日本学術振興会
プロセスシステム工学第143委員会
委員長 小野木 克明
ワークショップ No.25 代表者
京都大学大学院工学研究科助手
加納 学

プロセスシステム工学第143委員会
ワークショップ No.25・第5回研究会開催通知
(<http://www-pse.cheme.kyoto-u.ac.jp/~kano/ws25cpm.htm>)

1. 日時：2002年12月20日(金) 13:00～17:00
2. 場所：京都大学 工学部4号館 化学工学第2講義室
(京都市左京区吉田本町)
地図・交通：<http://www.cheme.kyoto-u.ac.jp/map.html>
3. 内容：
 - (1) 解説：「フィードバック制御下でのプロセス同定」
出光石油化学 喰田 秀樹 氏
 - (2) 作業報告(T3)：高次統計量による非線形性の検出
名古屋工業大学 黒野 基二 氏，橋本 芳宏 氏
 - (3) 解説：「定性的形状解析を用いた制御性能監視」
東北大学 山下 善之 氏
 - (4) 作業報告(T1)：最小分散制御をベンチマークとする手法
京都大学 丸田 浩 氏，加納 学
 - (5) 今後の方針，次回研究会について

[その他]

- ・ 12月16日までにご出欠についてご連絡下さい。

[出欠連絡先]

京都大学大学院工学研究科化学工学専攻 加納 学
E-mail: kano@cheme.kyoto-u.ac.jp
FAX: 075-752-9639

2003年2月3日

WS25参加者各位

日本学術振興会
プロセスシステム工学第143委員会
委員長 小野木 克明
ワークショップ No.25 代表者
京都大学大学院工学研究科助手
加納 学

プロセスシステム工学第143委員会
ワークショップ No.25・第6回研究会開催通知
(<http://www-pse.cheme.kyoto-u.ac.jp/~kano/ws25cpm.htm>)

1. 日時：2003年2月14日(金) 13:00～17:00
2. 場所：三菱化学本社 9階A-11会議室
(東京丸の内)
3. 内容：
 - (1) 製品紹介：「AspenWatchの紹介」(仮題)
アスペンテックジャパン 高橋 徹 氏
 - (2) 事例紹介：「GaAs単結晶育成プロセスへのモデル予測制御の適用」(仮題)
ジャパンエナジー 白川 義之 氏
 - (3) 事例紹介：「モデル予測制御の性能監視(実プラントデータへの適用)」
三菱化学 西澤 淳 氏
 - (4) 今後の方針, 次回研究会について

講演順序は未定です。

[その他]

- ・ 2月10日までにご出欠についてご連絡下さい。

[出欠連絡先]

京都大学大学院工学研究科化学工学専攻 加納 学
E-mail: kano@cheme.kyoto-u.ac.jp
FAX: 075-752-9639

2003年4月4日

WS25参加者各位

日本学術振興会
プロセスシステム工学第143委員会
委員長 小野木 克明
ワークショップ No.25 代表者
京都大学大学院工学研究科助手
加納 学

プロセスシステム工学第143委員会
ワークショップ No.25・第7回研究会開催通知
(<http://www-pse.cheme.kyoto-u.ac.jp/~kano/ws25cpm.htm>)

1. 日時：2003年4月18日(金) 13:00～17:00
2. 場所：東北大学 青葉記念会館 702号室(中研修室)
(仙台市青葉区荒巻字青葉)
地図・交通：<http://www.eng.tohoku.ac.jp/eng/map/citymap.html>
3. 内容：
 - (1) 解説：運転データおよび対象プロセスの説明
三菱化学 西澤 淳 氏
住友化学 久下本 秀和 氏
 - (2) WS25の今後の方針について
・アンケート結果報告
・運転データの活用方法
・その他
 - (3) 143委員会での中間報告(7月)について
 - (4) 作業報告(T1): 最小分散制御をベンチマークとする手法
京都大学 加納 学
 - (5) 今後の方針, 次回研究会について

[その他]

- ・ 4月11日までにご出欠についてご連絡下さい。

[出欠連絡先]

京都大学大学院工学研究科化学工学専攻 加納 学
E-mail: kano@cheme.kyoto-u.ac.jp
FAX: 075-753-4827

2003年5月22日

WS25参加者各位

日本学術振興会
プロセスシステム工学第143委員会
委員長 小野木 克明
ワークショップ No.25 代表者
京都大学大学院工学研究科助手
加納 学

プロセスシステム工学第143委員会
ワークショップ No.25・第8回研究会開催通知
(<http://www-pse.cheme.kyoto-u.ac.jp/~kano/ws25cpm.htm>)

1. 日時: 2003年5月31日(土) 13:00~17:00

2. 場所: 神戸大学 C4棟4階C4-402セミナー室

(神戸市灘区六甲台町1-1)

地図・交通: 添付地図参照

(参考) <http://www.kobe-u.ac.jp/access/index-j.html>

3. 内容:

(1) 解説: モデル駆動PID制御 - その特徴と応用例 -

東芝 重政 隆 氏

東芝 行友 雅徳 氏

(2) 作業報告: 三菱化学提供運転データの解析

三井化学 松尾 徹 氏

(3) 作業報告: バルプスティクションモデルとスティクション検出アルゴリズム

京都大学 丸田 浩, 加納 学

(4) 今後の方針, 次回研究会について

[その他]

- ・ 5月28日までにご出欠についてご連絡下さい。
- ・ 5月28 - 30日にSICE制御部門大会が開催されます。30日にはWS25メンバーを中心とした「プロセス・コントローラの状態監視」というセッションがあります。是非ご参加下さい。

[出欠連絡先]

京都大学大学院工学研究科化学工学専攻 加納 学

E-mail: kano@cheme.kyoto-u.ac.jp

FAX: 075-753-4827

2003年7月2日

WS25参加者各位

日本学術振興会
プロセスシステム工学第143委員会
委員長 小野木 克明
ワークショップ No.25 代表者
京都大学大学院工学研究科助手
加納 学

プロセスシステム工学第143委員会
ワークショップ No.25・第9回研究会開催通知
(<http://www-pse.cheme.kyoto-u.ac.jp/~kano/ws25cpm.htm>)

1. 日時：2003年7月17日(木) 13:20～17:20
2. 場所：工学院大学 新宿校舎11階第7会議室
(新宿駅西口から徒歩7-8分)
地図・交通：<http://www.kogakuin.ac.jp/map/shinjuku/index.html>
3. 内容：
 - (1) 文献調査報告
 - “Time series methods for dynamic analysis of multiple controlled variables”
横河電機 清水 雅嗣 氏
 - “A practical approach for large-scale controller performance assessment, diagnosis, and improvement”
昭和電工 滝波 明敏 氏
 - “Performance Assessment of Constrained Model Predictive Control Systems”
ジャパンエナジー 白川 義之 氏
 - “An investigation into the poor performance of a model predictive control system on an industrial CGO coker”
ジャパンエナジー 大宮司 理晴 氏
 - “Practical issues in multivariable feedback control performance assessment”
インベンシス 宮川 基彦 氏
 - “Diagnostic Tools for Multivariable Model-Based Control Systems”
三菱化学 西澤 淳 氏
 - (2) 作業報告：パルプスティクションモデルとスティクション検出アルゴリズム
京都大学 丸田 浩, 加納 学
 - (3) 今後の方針, 次回研究会について

[その他]

- ・ 7月10日までにご出欠についてご連絡下さい。

[出欠連絡先]

京都大学大学院工学研究科化学工学専攻 加納 学

E-mail: kano@cheme.kyoto-u.ac.jp

FAX: 075-753-4827

2003年8月8日

WS25参加者各位

日本学術振興会
プロセスシステム工学第143委員会
委員長 小野木 克明
ワークショップ No.25 代表者
京都大学大学院工学研究科助手
加納 学

プロセスシステム工学第143委員会
ワークショップ No.25・第10回研究会開催通知
(<http://www-pse.cheme.kyoto-u.ac.jp/~kano/ws25cpm.htm>)

1. 日時：2003年8月22日(金) 13:00～17:00
2. 場所：東芝本社 39F 3903会議室
(東京都港区芝浦 1-1-1 (東芝ビルディング))
3. 内容：
 - (1) 文献調査報告
“Diagnostic Tools for Multivariable Model-Based Control Systems”
三菱化学 西澤 淳 氏
 - (2) 作業報告：バルブスティクションモデルとスティクション検出アルゴリズム
京都大学 丸田 浩, 加納 学
 - (3) 今後の方針, 次回研究会について

[その他]

- ・ 8月18日までにご出欠についてご連絡下さい。東芝本社を利用させていただくに際して、参加者全員を登録しておいていただかなければなりません。このため、参加される方は必ず期限内にご連絡下さい。

[出欠連絡先]

京都大学大学院工学研究科化学工学専攻 加納 学

E-mail: kano@cheme.kyoto-u.ac.jp

FAX: 075-753-4827

2003年10月29日

WS25参加者各位

日本学術振興会
プロセスシステム工学第143委員会
委員長 小野木 克明
ワークショップ No.25 代表者
京都大学大学院工学研究科助手
加納 学

プロセスシステム工学第143委員会
ワークショップ No.25・第11回研究会開催通知
(<http://www-pse.cheme.kyoto-u.ac.jp/~kano/ws25cpm.htm>)

1. 日時: 2003年11月4日(火) 13:00~17:00

2. 場所: 京都大学化学工学専攻会議室 A2棟216室

(京都市西区京都大学桂)

交通アクセス: <http://www.cheme.kyoto-u.ac.jp/>

3. 内容:

- (1) 特別講演: Detection and diagnosis of valve stiction
Prof. Nina Thornhill (University College London, UK)
- (2) 作業報告: バルブスティクション検出方法(仮題)
東北大学 山下 善之 氏
- (3) 文献調査報告: PID制御の性能評価(仮題)
京都大学 丸田 浩, 加納 学
- (4) 今後の方針, 最終報告書, 次回研究会について

[その他]

- ・ できましたら, 11月1日までにご出欠についてご連絡下さい.

[出欠連絡先]

京都大学大学院工学研究科化学工学専攻 加納 学

E-mail: kano@cheme.kyoto-u.ac.jp

FAX: 075-383-2657

2004年1月7日

WS25参加者各位

日本学術振興会
プロセスシステム工学第143委員会
委員長 小野木 克明
ワークショップ No.25 代表者
京都大学大学院工学研究科助手
加納 学

プロセスシステム工学第143委員会
ワークショップ No.25・第12回研究会開催通知
(<http://www-pse.cheme.kyoto-u.ac.jp/~kano/ws25cpm.htm>)

1. 日時：2004年1月30日(金) 13:00～17:00
2. 場所：日揮(株)横浜本社 会議室 26F北 SIセンター
(横浜市西区みなとみらい2-3-1 クイーンズタワーA)
交通アクセス：添付ファイル参照
3. 内容：
 - (1) ソフトウェア(制御性能監視ツールボックス)演習
 - (2) 作業報告：PID制御の性能評価
京都大学 丸田 浩, 加納 学
 - (3) 最終報告書, 次回研究会について

[その他]

- ・ 1月16日までにご出欠についてご連絡下さい。
- ・ できるかぎりソフトウェア演習用のパソコンを持参して下さい。ソフトウェアのインストールなど詳細については改めて連絡させていただきます。
- ・ 研究会の後, 懇親会を予定しております。奮ってご参加下さい。

[出欠連絡先]

京都大学大学院工学研究科化学工学専攻 加納 学

E-mail: kano@cheme.kyoto-u.ac.jp

FAX: 075-383-2657

2004年03月01日

WS25参加者各位

日本学術振興会
プロセスシステム工学第143委員会
委員長 小野木 克明
ワークショップ No.25 代表者
京都大学大学院工学研究科助教授
加納 学

プロセスシステム工学第143委員会
ワークショップ No.25・第13回研究会開催通知
(<http://www-pse.cheme.kyoto-u.ac.jp/~kano/ws25cpm.htm>)

1. 日時：2004年3月5日（金）13：00～17：00
2. 場所：京都大学化学工学専攻会議室 A2棟216室
(京都市西区京都大学桂)
交通アクセス：<http://www.cheme.kyoto-u.ac.jp/>
3. 内容：
 - (1) 作業報告：EQSAによるバルブスティクション検出方法（仮題）
東北大学 山下 善之 氏
 - (2) 作業報告：バルブスティクション検出方法の改良（仮題）
京都大学 丸田 浩, 加納 学
 - (3) 作業報告：PID制御の性能評価（仮題）
京都大学 丸田 浩, 加納 学
 - (4) 今後の方針，最終報告書，次回研究会について

[その他]

- ・ できましたら，3月4日までにご出欠についてご連絡下さい。

[出欠連絡先]

京都大学大学院工学研究科化学工学専攻 加納 学

E-mail: kano@cheme.kyoto-u.ac.jp

FAX: 075-383-2657

2004年05月10日

WS25参加者各位

日本学術振興会
プロセスシステム工学第143委員会
委員長 小野木 克明
ワークショップ No.25 代表者
京都大学大学院工学研究科助教授
加納 学

プロセスシステム工学第143委員会
ワークショップ No.25・第14回研究会開催通知
(<http://www-pse.cheme.kyoto-u.ac.jp/~kano/ws25cpm.htm>)

1. 日 時：2004年6月18日(金) 13:00~18:30
6月19日(土) 9:20~12:30
2. 場 所：京都大学百周年時計台記念館 会議室 IV
(京都市左京区吉田本町) 吉田キャンパスですので、ご注意ください。
交通アクセス：http://www.kyoto-u.ac.jp/access/kmap/map6r_y.htm
3. 内 容：
 - (1) 文献調査報告：
最近数年間に学術雑誌や国際会議で発表された論文について、本ワークショップメンバーから、その内容を紹介していただきます。その上で、制御性能監視技術の現状や将来の方向性について議論させていただく予定です。紹介していただく論文(10報程度を予定)と発表者につきましては、後日改めて連絡いたします。
 - (2) 最終報告書について：
最終報告書の構成と内容、および執筆担当について、最終的な打ち合わせをさせていただきます。

[その他]

- ・ 準備の都合がありますので、5月17日までにご出欠についてご連絡下さい。
- ・ 18日(金)研究会終了後、懇親会を開催します。

[出欠連絡先]

京都大学大学院工学研究科化学工学専攻 加納 学
E-mail: kano@cheme.kyoto-u.ac.jp
FAX: 075-383-2657