

## 第24回 情報処理センター等担当者技術研究会の報告

主催:佐賀大学総合情報基盤センター 日程:平成24年11月7日～8日

総合情報基盤センター  
技術専門職員 小野 隆久

情報処理センター等担当者技術研究会(以下、技術研究会という)は、昭和63年に関東・甲信越地区の大学の情報系センターで立ち上げられ、各大学の情報系センターのシステム運用や問題点などの情報交換の場としての役割を担ってきました。

技術研究会発足から24年の間には、国立大学の法人化、大学間の統合、各大学では、情報系センターを含めた情報部門の組織改組が推進され、情報系センターを取り巻く環境、役割も大きく変化を遂げています。

今では、多くの情報系センターは、情報基盤となる各種システムの運用とそれに関連した業務を任されており、情報基盤に係わるシステム運用の情報交換とそれに携わる情報系センター・スタッフ等のスキルアップの場として技術研究会は、さらに重要な役割を持つようになってきているように思います。

それを端的に示しているのが、参加機関と参加者が増加していることです。

年毎に若干の増減はありますが、第17回(平成17年度、琉球大学主催)より徐々に参加数が増えてきています。

今回の技術研究会では、60機関(国立:51、公立:6、私立:3、高専:1)107名(技術系:65、事務系:33、教員:7、その他:2)の参加で過去最高の参加数となっています。

発表についても、第23回が22件(研究発表4件、現状報告18件)、今回は昨年と同数の22件(研究発表5件、現状報告17件)の発表があり、技術研究会の日程的にも発表をこれ以上増やせない件数までになっています。

発表内容も、独自開発したシステムの紹介、統合認証に関連したシステムの運用、システムのクラウド化の報告、教育システム・端末管理の運用、ネットワーク・無線 LAN の運用、セキュリティ対策関連など多岐に渡っており、どれも今後のシステム運用や業務などに役立つ情報技術が満載でした。

本学からも2件の現状報告の発表を行いました。

参考資料として、今回の技術研究会の報告集に掲載した原稿を、広報にも掲載しています。

今回の技術研究会の特別講演として、他大学からも関心が寄せられている「ネットワーク認証システム( Opengate)」について、当センターの大谷准教授に講演を依頼しました。

この講演では、本学でサービスを行っている「ネットワーク認証システム( Opengate)」のシステム構成、認証(学認も含む)等の仕組みなどの紹介の後、サービス開始予定のスマートフォンやタブレット端末に対応した MAC アドレス登録によるネットワーク利用システム「OpengateM」の紹介がありました。

この MAC アドレス登録によるネットワーク利用については、複数の参加者よりセキュリティに関連した質問などが寄せられ、新たなネットワーク利用の仕組みとして関心の高さが伺えました。

2日目の意見交換会では、情報系センタースタッフの増員、今後の技術研究会のあり方や役割などについて、意見交換を行いました。

いくつかの大学で研究会等への参加条件が厳しくなっている現状にも対応すべく、技術研究会の役割、技術研究会報告集の取り扱いなどについても、技術研究会の課題として運用連絡会\*で引き続き協議していくことにしました。

技術研究会に参加された皆さんから有意義だった、参考になったというご意見を伺い、この技術研究会を主催したことは、本学及び当センターにとっても、たいへん意義あるものとなったように思います。

今回の技術研究会開催にあたり、5月ごろより準備に入り、およそ6ヶ月間の準備期間となりました。

開催準備の内容については、別紙の準備日程表をご覧ください。

また、準備及び当日運営に当たっては、技術研究会運用連絡会、発表・参加して頂いた皆様方より、ご支援、ご協力を頂き、無事、技術研究会を開催することができました。

この紙面をお借りして、皆様方に御礼を申し上げます。

最後になりますが、平成25年度「第25回 情報処理センター等担当者技術研究会」は、鳥取大学が主催校で開催されます。

情報系センター等に携わる皆さんが情報技術の交流を深める場として、来年以降の技術研究会が更に発展することを願っています。

\* 運用連絡会は、各地区より歴代の主催校を中心に構成されており、「情報処理センター等担当者技術研究会」の運用等について協議を行い、年に1回、「運用連絡会議」を開催しています。

# 第24回 情報処理センター等担当者技術研究会プログラム

11月7日(水)第1日目

時刻	所属部局/氏名	所属機関	発表題目等
12:30 ~ 13:20	参加受け付け		
13:20 ~ 13:25	総合情報基盤センター長 只木 進一	国立大学法人 佐賀大学	開会挨拶
13:25 ~ 13:30	理事・CIO 中島 晃	国立大学法人 佐賀大学	歓迎挨拶
13:30 ~ 13:40	事務連絡		
13:40 ~ 13:50	学術情報基盤センター 相羽 俊生	国立大学法人 鹿児島大学	現状報告 オンデマンドプリンタの利用状況について
13:50 ~ 14:00	情報処理センター 秋山 剛志	国立大学法人 京都教育大学	現状報告 kyo <sup>2</sup> Cloud Center運用の現状と課題
14:00 ~ 14:10	情報部 針木 剛	国立大学法人 京都大学	現状報告 サービス運用の為のWebアプリ開発事例紹介
14:10 ~ 14:20	学術情報部情報政策グループ 山田 純一	国立大学法人 富山大学	現状報告 富山大学における情報ネットワークの災害対策への取り組み
14:20 ~ 14:30	総合情報基盤センター 河端 俊介	国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学	現状報告 シンクライアントシステムの導入効果
14:30 ~ 14:40	総合情報基盤センター 松原 義継	国立大学法人 佐賀大学	現状報告 佐賀大学におけるデータセンター活用事例
14:40 ~ 14:50	総合メディア基盤センター 中島 清之	国立大学法人 鳥取大学	現状報告 鳥取大学の現行システムについて
14:50 ~ 15:00	情報図書部情報企画課 園田 誠	国立大学法人 宮崎大学	現状報告 キャンパス情報システムの運用におけるトラブルシューティング
15:00 ~ 15:30	休憩・記念撮影(30分)		
15:30 ~ 15:40	技術部共同利用課 高橋 直子	国立大学法人 名古屋工業大学	現状報告 SCCMを用いた教育用端末の管理
15:40 ~ 15:50	情報メディア基盤センター 田邊 俊治	国立大学法人 埼玉大学	現状報告 ネットブートと仮想デスクトップの並列運用
15:50 ~ 16:05	学術国際部情報戦略課 田中 昌二	国立大学法人 岐阜大学	研究発表 統合認証システム運用における諸問題への対応
16:05 ~ 16:20	技術部 常田 妃登美	国立大学法人 北見工業大学	研究発表 統合認証システムと学内向けWebアプリケーションの開発について
16:20 ~ 16:35	葉山情報ネットワークセンター 洞田 慎一	国立大学法人 総合研究大学院大学	研究発表 大学共同利用機関法人における情報セキュリティ環境における総研大広域"学内"ネットワークの設計
16:35 ~ 16:45	休 憩(10分)		
16:45 ~ 17:45	総合情報基盤センター 大谷 誠	国立大学法人 佐賀大学	特別講演 ネットワーク認証システム(Opengate)の紹介
17:45 ~ 17:50	事務連絡		
17:50 ~ 18:10	情報交換会会場に移動		
18:10 ~ 20:00	情報交換会(懇親会)、会場:かささぎ会館2階		

## 11月8日(木)第2日目

時刻	所属部局/氏名	所属機関	発表題目等
9:00 ~ 9:05	事務連絡		
9:05 ~ 9:20	技術部 折原 淳	国立大学法人 北見工業大学	研究発表 Shibbolethサーバの運用について
9:20 ~ 9:35	情報基盤センター 岡崎 知也	国立大学法人 旭川医科大学	研究発表 IEEE802.1q VLANを利用した仮想ホスト上における経路制御
9:35 ~ 9:45	高度技術支援センター 岡田 哲治	国立大学法人 京都工芸繊維大学	現状報告 来訪者ネットワークの運用
9:45 ~ 9:55	技術部(情報メディア教育センター) 若杉 清仁	国立大学法人 室蘭工業大学	現状報告 学外向けサーバへのサーバ疑似アタック検査について
9:55 ~ 10:05	休 憩(10分)		
10:05 ~ 10:15	総合情報基盤センター 田中 芳雄	国立大学法人 佐賀大学	現状報告 シンクライアント型教育システムの運用
10:15 ~ 10:25	情報メディア教育研究センター 中川 敦	国立大学法人 広島大学	現状報告 広島大学のアカウントサービスの紹介
10:25 ~ 10:35	情報処理センター 清水 さや子	国立大学法人 東京海洋大学	現状報告 認証基盤システムの整備に伴う統合ディレクトリシステムの構築
10:35 ~ 10:45	情報処理センター 柳沼 匠	国立大学法人 東京海洋大学	現状報告 東京海洋大学におけるSINET4移行への対外接続回線の構築と評価
10:45 ~ 10:55	メディアネットワークセンター 五十嵐 一浩	学校法人成城学園 成城大学	現状報告 キャンパス無線LANサービスの拡張
10:55 ~ 11:10	休 憩(15分)		
11:10 ~ 11:45	意見交換会	「利用サービス(システム等)の運用課題と現在検討中の課題など」	
11:45 ~ 11:55	閉会挨拶		
11:55 ~	閉会・解散		
12:10 ~ 12:40	施設見学会(希望者対象)	見学場所:コンピュータルーム、附属図書館本館	

## 情報処理センター等担当者技術研究会の開催履歴

回数	年度	開催校	参加校数	参加者数	開催月日
第1回	1988(H1)	群馬大学	15	22	1月18日(月)～19日(火)
第2回	1990(H2)	埼玉大学	17	23	9月20日(木)～21日(金)
第3回	1991(H3)	信州大学	18	27	10月3日(木)～4日(金)
第4回	1992(H4)	千葉大学	22	33	9月24日(木)～25日(金)
第5回	1993(H5)	電気通信大学・横浜国立大学	20	32	10月7日(木)～8日(金)
第6回	1994(H6)	茨城大学・宇都宮大学	21	34	10月27日(木)～28日(金)
第7回	1995(H7)	山梨大学・東京農工大学	18	28	10月19日(木)～20日(金)
第8回	1996(H8)	新潟大学・長岡技術科学大学	19	30	10月17日(木)～18日(金)
第9回	1997(H9)	福島大学・会津大学	20	34	10月30日(木)～31日(金)
第10回	1998(H10)	東京工業大学	19	29	11月12日(木)～13日(金)
第11回	1999(H11)	群馬大学	12	12	10月14日(木)～15日(金)
第12回	2000(H12)	埼玉大学	14	20	7月11日(火)～12日(水)
第13回	2001(H13)	信州大学	16	21	2月21日(水)～22日(木)
第14回	2002(H14)	山形大学	15	25	2月20日(水)～21日(木)
第15回	2003(H15)	岐阜大学	19	25	9月11日(木)～12日(金)
第16回	2004(H16)	宇都宮大学	20	32	9月9日(木)～10日(金)
第17回	2005(H17)	琉球大学	28	50	9月8日(木)～9日(金)
第18回	2006(H18)	金沢大学	32	48	9月7日(木)～8日(金)
第19回	2007(H19)	広島大学	41	70	9月6日(木)～7日(金)
第20回	2008(H20)	弘前大学	39	52	8月28日(木)～29日(金)
第21回	2009(H21)	熊本大学	53	70	9月3日(木)～4日(金)
第22回	2010(H22)	名古屋工業大学	53	83	9月16日(木)～17日(金)
第23回	2011(H23)	室蘭工業大学	45	76	8月25日(木)～26日(金)
第24回	2012(H24)	佐賀大学	60	107	11月7日(水)～8日(木)

### 第24回情報処理センター等技術研究会 地区別参加状況

地区	参加校数	参加者数	備考
北海道	5	7	
東北	5	6	
関東	12	18	
中部	6	12	
北陸	5	7	
近畿	8	11	
中国	6	17	次期開催校:鳥取大学8名
四国	2	2	
九州・沖縄	11	27	開催校10名
合計	60	107	

## 第24回 情報処理センター等担当者技術研究会の準備日程

日 程	準 備 内 容	備 考
2012/04/06	室蘭工業大学より送付先住所一覧データ引継ぎ	住所DB作成にFileMakerを使用
2012/05/16	開催日程・会場の確定	運用連絡会MLで日程相談
2012/06/08	Webサイトを開設,問い合わせ用ML運用(5月21日作成)	作成にSIRIUS,JustSystemホームページビルダーを使用 Webサイトは随時更新
2012/06/19	開催案内通知文を郵送	郵送件数は271機関
2012/06/28	参加者DB作成,名札のデザイン作成開始	前回の名札デザインを参考,作成にFileMakerを使用
2012/07/06	理事に技術研究会での歓迎挨拶を依頼	
2012/08/27	参加及び発表申し込みフォームの運用開始	20日よりフォーム作成開始,フォーム作成はセンターのホームページ作成担当が担当
2012/09/03	参加及び発表申し込み開始の案内通知文を郵送	
2012/09/10	学内向け開催案内通知文を発送	
2012/09/26	プログラム(暫定版)及び情報交換会の内容を公開	24日に大学生協予約
2012/09/27	発表申し込みを締め切り(締切日は9月28日)	22件(研究5件,現状17件)
2012/10/05	運用連絡会議の開催通知文を運用連絡会MLに送信	運用連絡会MLで議題を相談
2012/10/11	意見交換会のテーマを公開	運用連絡会MLでテーマを相談
2012/10/15	発表者にプログラム内容の確認メールを送信	発表者に氏名、所属等を確認してもらう
2012/10/16	発表一覧とプログラム(最終版)を公開	
2012/10/19	参加申し込みを締め切り(58機関105名申し込み)	締め切り後に3機関4名参加申し込み
2012/10/10	報告集用原稿の締め切り(19日まで延長)	アップロードフォームに不具合があったため、メール添付で原稿収集
2012/10/22	報告集の編集開始	報告集ダウンロードフォームの作成依頼
2012/10/23	ゲストID発行依頼,受付チェックフォーム作成依頼	ゲストID100名分を発行,参加者DBに取り込み
2012/10/25	報告集のダウンロードを開始	当日は、参加者の閲覧用にパスワード付PDFファイルで対応
2012/10/30	発表者に発表要項の確認メール送信	プレゼン用ファイルをメール添付での受付案内
2012/10/31	大学生協と情報交換会の打ち合わせ	80名分の会費予算で依頼
2012/11/01	名札の作成,当日配布資料の準備,当日運営表の作成	6日まで作業
2012/11/05	当日運営の打ち合わせ	担当割り振り,受付手順等を打ち合わせ
2012/11/06	キャンパス内看板設置,会場設営,ゲストIDのログイン確認	61機関109名の参加予定
2012/11/07	第24回技術研究会運用連絡会議(10:30~11:50)	10時より受付開始,情報交換会会費徴収
	第24回技術研究会の受け付け(12:30~13:20)	早めに受付開始,情報交換会会費徴収
	第24回技術研究会1日目(13:20~18:00)	60機関107名参加,当日2名欠席 本学広報室より写真取材
	第24回技術研究会情報交換会(18:10~20:20)	89名参加(84名,教員スタッフ75名)
2012/11/08	第24回技術研究会2日目(9:00~12:00)	午後より後片付け,看板撤去等
	施設見学会(12:10~12:40)	約50名参加,2班に分けて案内
	システム運用見学会(懇談会)(14:00~15:00)	5大学7名参加
	アンケートフォームの運用開始	11月末まで
2012/11/09	参加者に技術研究会ML参加案内のメール送信	17名から参加希望
2012/11/16	文教ニュース掲載準備	
2012/11/22	報告集(改訂版),記念写真のダウンロード開始	参加者一覧等を修正
2012/12/03	アンケートの集約	12月5日に集約結果をホームページで公開