

Imaging Conference JAPAN 2014 ***Fall Meeting***

Technical Conference on Imaging Science
of the Imaging Society of Japan

第 114 回日本画像学会研究討論会

プ ロ グ ラ ム

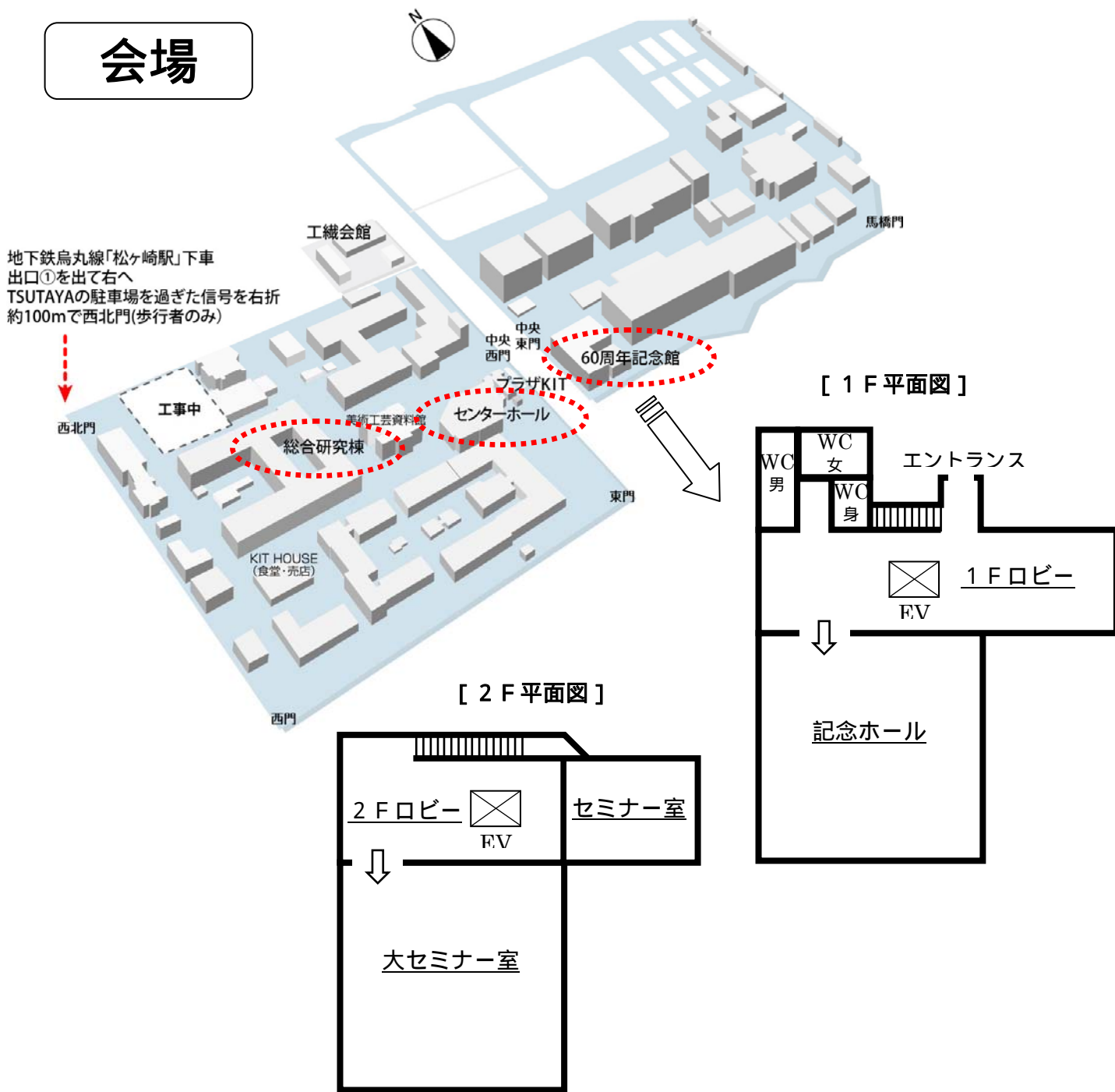
日 時 平成 26 年 11 月 21 日(金) 9:00-16:50

場 所 京都工芸繊維大学
京都市左京区松ヶ崎橋上町 Tel (075)724-7014(代表)

・60 周年記念館

- | | |
|-----------------|------------------------|
| 1F 記念ホール | (一般講演・日本画像学会技術賞受賞記念講演) |
| 1F ロビー | (機器展示) |
| 2F ロビー | (機器展示) |
| 2F 大セミナー室 | (ポスター発表) |
| ・総合研究棟 4F 多目的室 | (ノンストッププレゼンテーション pa) |
| ・センターホール 2F 会議室 | (ノンストッププレゼンテーション pb) |
| ・60 周年記念館 1F | (ノンストッププレゼンテーション pc) |

会場



機器展示会

9:00 ~ 14:30

展示会 / Exhibition

60周年記念館 1F-2F ロビー

各種「分析機器」「計測機器」類など、多数出展。

ご出展予定企業様: オリンパス株式会社、ユニカミルタ株式会社、トレックジャパン株式会社、

株式会社フォトロン、マルバーン、日立工機株式会社、株式会社電通国際情報サービス、

その他調整中、

プログラム

8:30 ~ 受付 / Registration <60周年記念館 1F ロビー>

9:00 ~ 9:10 開会挨拶 / Opening Address <60周年記念館 1F 大セミナー室>
日本画像学会会長 半那 純一 (東京工業大学)
ISJ's President: Junichi Hanna (Tokyo Institute of Technology)

9:10 ~ 10:50 一般講演 / Oral Papers <60周年記念館 1F 大セミナー室>
座長: 水畑 浩司 (花王株式会社)
山本 雅志 (株式会社リコー)
Session Chair: Hiroshi Mizuhata (Kao Co.)
Masashi Yamamoto (Ricoh Co., Ltd.)

- o-1 プリンター技術に関する特許出願技術動向調査について.....
Technological Trend Research Based on Patent Applications in the Field of Printer
Technology
山本 一 (特許庁)
Hajime Yamamoto (Japan Patent Office)
- o-2 画像形成サイクルにおける感光体表面の電位挙動シミュレーション.....
A Simulation for Analyzing the Surface Potential Behavior on Photoreceptors in Image
Formation Cycles.
石田 秀樹、近藤 和久、宮本 栄一、近藤 浩人 (京セラドキュメントソリューションズ株式会社)
Hideki Ishida, Kazuhisa Kondoh, Eiichi Miyamoto, Hirohito Kondoh
(Kyocera Document Solutions, Inc.)
- o-3 定着プロセス解析に基づくエネルギー高効率利用.....
Highly Efficient Energy Utilization by Analysis of Fuser Process
東山 拓、井上 公治、能登屋 康晴、三木 勉 (キヤノン株式会社)
Taku Higashiyama, Koji Inoue, Yasuharu Notoya, Tsutomu Miki
(Canon Inc.)
- o-4 マイクロ波を用いたトナー定着装置の研究.....
Study on Microwave Fuser
吉門 進三¹、荘所 義弘²、久保田 匠¹ (¹同志社大学、²村田機械株式会社)
Sinzo Yoshikado¹, Yoshihiro Shojo², Takumi Kubota¹
(¹Doshisha University, ²Murata Machinery, Ltd.)
- o-5 電子写真式ハンダボールマウントシステムにおけるハンダボールの潜像による捕獲機構.....
Solder Ball Capturing Mechanism by Electrostatic Latent Image in Electrophotographic Solder
Ball Mounting System
星野 坦之、南光 進 (東京電機大学)
Yasushi Hoshino, Susumu Nanko (Tokyo Denki University)

10:50 ~ 11:00 休憩 / Break

11:00 ~ 12:00 日本画像学会技術賞受賞記念講演 <60周年記念館 1F 大セミナー室>
／ Special Session [Winner of the ISJ Technical Award]

座長: 北岡 義隆 (パナソニック株式会社)
高島 祐二 (ハイランドテック)

Session Chair: Yoshitaka Kitaoka (Panasonic Co., Ltd)
Yuji Takashima (HighLand Tech)

a-1 AC 転写技術.....

AC Transfer Technology

青木 信次、飯村 治雄、荻野 尉彦、中村 圭吾、前田 一郎、
杉本 奈緒美、田中 真也

(株式会社リコー)

Shinji Aoki, Haruo Imura, Yasuhiko Ogino, Keigo Nakamura, Ichiro Maeda,
Naomi Sugimoto, Shinya Tanaka

(Ricoh Company, Ltd.)

a-2 Loops (用紙リユースシステム).....

Loops (Paper Reusing System)

吉田 稔、中村 鐵也、八幡 伊佐雄、樺井 隆人、木野内 聡

(東芝テック株式会社)

Minoru Yoshida, Tetsuya Nakamura, Isao Yahata, Takahito Kabai,
Satoshi Kinouchi

(Toshiba Tec Corporation)

a-3 プロダクションインクジェットプリンター用コート紙 (SWORD iJET) の開発.....

Development of Coated Paper (SWORD iJET) for Production Inkjet Printer

名越 応昇、兼子 了、遠藤 哉、高田 秀樹、日比野 良彦

(三菱製紙株式会社)

Masanori Nagoshi, Toru Kaneko, Hajime Endo, Hideki Takata,
Yoshihiko Hibino

(Mitsubishi Paper Mills Limited)

12:00 ~ 12:40 一般講演 / Oral Papers <60周年記念館 1F 大セミナー室>

座長: 長江 偉 (三菱電機株式会社)

見方 康範 (バンドー化学株式会社)

Session Chair: Suguru Nagae (Mitsubishi Electric Co.)

Yasunori Mikata (Bando Chemical Industries Ltd.)

o-6 Printed Electronics 用有機半導体材料における高次配向秩序液晶相の重要性.....

—有機トランジスタ用材料が SmE 相を示す液晶物質であるべき 12 の理由—

Importance of Highly Ordered Smectic Liquid Crystals in Organic Semiconductors for
Printed Electronics - Reasons Why Organic Transistor Materials Should Be a Smectic E
Liquid Crystal -

飯野 裕明、白井 孝之、岡村 寿、半那 純一

(東京工業大学)

Hiroaki Iino, Takayuki Usui, Hisashi Okamura, Jun-ichi Hanna

(Tokyo Institute of Technology)

o-7 種々の側鎖構造を有するポリペプチドを用いた OTFT メモリにおける素子特性の温度依存性.....

Temperature Dependence of Memory Functions of OTFT Memory with Polypeptides Having
Various Side-Chain Structures

伊香賀 太平、中村 一希、酒井 平祐、植村 聖、鎌田 俊英、小林 範久

(千葉大学大学院)

Taihei Ikoga, Kazuki Nakamura, Heisuke Sakai, Sei Uemura, Toshihide Kamata,

Norihisa Kobayashi

(Chiba University)

12:40 ~ 13:30 機器展示プレゼンテーション / Luncheon Meeting

<60周年記念館 1F 大セミナー室>

12:40 ~ 13:30 昼食休憩 / Luncheon Time

13:30 ~ 14:30 ポスター発表 ノンストップ プレゼンテーション

／ Non-stop Presentation for Poster Papers

会場: pa-1~18(総合研究棟 4F 多目的室)
pb-1~14(センターホール 2F 会議室)
pc-1~19(60周年記念館 1F)

画像関連装置、材料: 場所 総合研究棟 4F 多目的室

- pa-6 電解生成デンドライト様銅ナノワイヤーをフィラーとする透明導電フィルムの形成.....
Preparation of Transparent Conducting Films Using Dendritic Copper Nanowires Prepared by Electrosynthesis
楠見 嵩史、星野 勝義 (千葉大学)
Takashi Kusumi, Katsuyoshi Hoshino (Chiba University)
- pa-7 枚葉インクジェット印刷機 (JetPress 720)向けヘッドおよびヘッドメンテナンス技術.....
Head technology and Head Maintenance technology for Sheet-Fed inkjet Printer(JetPress 720)
- Effect of Heat Treatment of Carrier Beads-
三田 剛、中澤 雄祐、菱沼 慶一、品田 英俊 (富士フイルム株式会社)
Tsuyosi Mita, Yusuke Nakazawa, Yoshikazu Hishinuma, Hidetoshi Shinada (FUJIFILM Corporation)
- pa-10 導電性高分子の電気化学反応を利用した反射/発光デュアルモード表示素子.....
Electrochemically Driven Dual-mode Display Cell with Both Reflective and Emissive Mode Using Conducting Polymer.
金 ルウ、常安 翔太、中村 一希、小林範久 (千葉大学)
Lu Jin, Shota Tsuneyasu, Kazuki Nakamura, Norihisa Kobayashi (Chiba University)
- pa-11 ナノ粒子を用いることで奥行き感に優れた 3D 映像を自動生成するスクリーンの開発.....
Development of 2D to 3D Automatic Conversion Type Imaging Screen Having a Superior Feeling of Depth Using Nanomaterials
黒田 章裕、青木 逸、佐藤 祝、前田 秀一 (東海大学)
Akihiro Kuroda, Hayata Aoki, Shu Sato, Shuichi Maeda (Tokai University)
- pa-12 金属酸化ナノ粒子/ビオロゲンナノコンポジット電極のエレクトロクロミック特性.....
Electrochromic Properties of Metal Oxide Nanoparticles/Viologen Composite Electrodes
大熊 将史、星野 勝義 (千葉大学)
Masafumi Okuma, Katsuyoshi Hoshino (Chiba University)
- pa-13 ウェットプロセスにより製膜した ZnO を有する逆構造有機発光ダイオードの作製.....
Fabrication of Inverted Organic Light-Emitting Diodes Utilizing Zinc Oxide Films Deposited by Wet Process
高田 誠¹、古田 卓¹、小林 隆史¹、永瀬 隆¹、品川 勉²、伊崎 昌伸³、内藤 裕義¹
(¹大阪府立大学、²大阪市工研、³豊橋技科大)
Makoto Takada¹, Suguru Furuta¹, Takashi Kobayashi¹, Takashi Nagase¹, Tsutomu Shinagawa², Masanobu Izaki³, Hiroyoshi Naito¹
(¹Osaka Prefecture University, ²Osaka Municipal Technical Research Institute, ³Toyohashi University of Technology)
- pa-14 高速回転型ディスプレイによる体積型 3 次元表示-螺旋階段状スクリーンの検討-
Volumetric 3D Image Formation Using Rotary Display -Examination of Spiral Staircase Screen-
笹岡 尚人、面谷 信、藤川 知栄美 (東海大学)
Naoto Sasaoka, Makoto Omodani, Chiemi Fujikawa (Tokai University)

- pa-17 インピーダンス分光法を用いた有機感光体のドリフト移動度及び局在準位分布評価……………
 Drift Mobility and Localized-State Distribution Measurements of Organic Photoreceptors
 by Impedance Spectroscopy
 阿部 聡一郎¹、甲田 直也¹、小林 隆史¹、永瀬 隆¹、鈴木 信二郎²、
 小川祐治²、寺崎 成史²、内藤 裕義¹ (¹大阪府立大学、²富士電機株式会社)
 Souichirou Abe¹, Naoya Koda¹, Takashi Kobayashi¹, Takashi Nagase¹,
 Shinjiro Suzuki², Yuji Ogawa², Seishi Terasaki², Hiroyoshi Naito¹
 (¹Osaka Prefecture University, ²Fuji Electric Co., Ltd.)
- pa-18 縦型メタルベース有機トランジスタを用いた高周波回路と AM トランスミッターへの応用……………
 High Frequency Circuit Using Vertical Metal-Base Organic Transistor and Its Application
 to AM Transmitter
 武藤 隼斗、上妻 嵩季、城戸 淳二、中山 健一 (山形大学)
 Hayato Muto, Agatsuma Takatoshi, Junji Kido, Ken-ichi Nakayama (Yamagata University)

銀塩関連技術： 場所 センターホール 2F 会議室 (当学会会員よりの報告無し)

画像処理，視覚，色彩，教育，評価，保存： 場所 60周年記念会館 1F

- pc-3 デジタルカメラ画像の影領域抽出による推定植生指標の精度向上……………
 Improvement of Accuracy in Estimated Vegetation Index by Extracting Shadow Areas of
 Digital Camera Images
 尾崎 敬二 (国際基督教大学)
 Keiji Ozaki (International Christian University)
- pc-4 コンテンツベースによる印刷物の色合わせ……………
 Content-Based Color Matching for Printed Documents
 相崎 友保、中村 聡史、鈴木 俊博 (株式会社リコー)
 Tomoyasu Aizaki, Satoshi Nakamura, Toshihiro Suzuki (RICOH COMPANY, LTD)
- pc-6 金/銀色の認識メカニズム -鏡面認識から金/銀色認識への遷移過程……………
 Recognition Mechanism of the Gold and Silver Color
 -Transition process from mirror recognition to gold/silver recognition-
 宮谷 勇佑、面谷 信 (東海大学)
 Yusuke Miyatani, Makoto Omodani (Tokai University)
- pc-7 酸化ニオブ薄膜の発色の角度依存性についての研究……………
 Color Change Mechanism of Niobium Oxide Thin Film as Incidental Light Angle
 小松 功¹、青木 逸¹、松中 航誠¹、海老澤 瑞枝²、黒田 章裕³、黒田 孝一³、前田 秀一¹
 (¹東海大学、²東京都都立産業技術センター、³黒田総合技研株式会社)
 Isao Komatsu¹, Hayata Aoki¹, Kousei Matsunaka¹, Mizue Ebizawa²,
 Akihiro Kuroda³, Koichi Kuroda³, Shuichi Maeda¹
 (¹Tokai University, ²Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute,
³Kuroda Consulting Incorporated)
- pc-15 広告画像に対する感性評価実験～脳血流量を用いて～……………
 Experimental Results on Sensibility Evaluation of Ad Images Using NIRS
 長谷川 拓海、北久保 茂 (日本工業大学)
 Takumi Hasegawa, Shigeru Kitakubo (Nippon Institute of Technology)

14:40 ～ 15:40 ポスターセッション① / Poster Presentation

15:40 ～ 16:40 ポスターセッション② / Poster Presentation

16:40 ～ 16:50 閉会挨拶 / Closing Address

* 参加登録について

• Web参加登録について

ICJ2014Fall へのご参加にあたっては下記 URL から Web 登録をお願いします。

発表者は、参加を前提としておりますので参加費割引が適用されます(発表者の方は、個人会員登録が必要です)。

http://www.isj-imaging.org/event/conference/ICJ2014F/ICJ2014F_registration.html

• 当日会場での受け付け

発表者は発表者用受付窓口で受付し、係員の指示に従ってください。事前参加登録をされた方は、学会から返信された事前登録確認メールをプリントアウトして受付でご提示ください。

当日受付の方は会員証を受付でご提示ください。維持会員企業に所属している参加者で、維持会員証の提示がない場合は、非会員としての参加となります。学生の方は学生証または学生会員証をご提示ください。

• 参加費について

参加費は以下の通りで、論文集1冊(+論文集CD1枚)を含みます。当日、現金でお支払下さい。
コンファレンス(11月20日午後の「基調講演」から参加できます)

会 員(非課税) 6,000 円

非会員(税込) 11,000 円

学 生(税込) 2,000 円

- 今回は画像関連学会連合会第1回秋期大会として開催されますので、画像連合会の他学会(画像電子学会 日本印刷学会、日本写真学会)の発表も聴講できます。特にポスターセッションは画像連合会の全学会が一同に会しての発表となります。

* 研究討論会の形式

講演は、種別によって時間が異なります。詳細は、学会ホームページにてご確認ください。

会場には4台のPCが切り替え可能なセクターを準備しますので、個人のノートパソコンも利用可能です。セッションの始まる前に、各自、動作を確認して下さい。また、接続や表示に問題が発生した場合に対処するために、プレゼンテーションファイルはUSB接続フラッシュメモリーまたはCD-Rに格納して持参して下さい。この場合に利用する、共用パソコンの動作環境は[OS/Windows 7, Application/PowerPoint 2010]です。また、発表者と参加者の討論を深めるために、オーサーズインタビューの時間を午前、午後各々の発表終了後に設けております。発表者は必ずこれに参加下さい。

なおポスターセッションの方は、事前にノンストッププレゼンテーションに使われる資料を格納したCD-RまたはUSB接続フラッシュメモリーを受付にお渡しください。このノンストッププレゼンテーションには、上述の共用パソコンを使用します。

* 情報交換会のお知らせ

研究討論会の前日、11月20日(木)17:30より、60周年記念会館2Fにて、画像関連学会連合会第1回秋季合同大会の情報交換会がございます。是非ご参加下さい(参加費:2,000円)。

* 日本画像学会ホームページ: <http://www.isj-imaging.org/isj.html>

本プログラムは変更する場合があります。
最新版は学会ホームページに掲載します。

* 問い合わせ先

日本画像学会事務局 Tel:03-3373-9576 Fax:03-3372-4414
〒164-8678 東京都中野区本町 2-9-5 東京工芸大学内 日本画像学会事務局

会場ご案内

京都工芸繊維大学

TEL:(075) 724-7014(代)

地下鉄烏丸線松ヶ崎駅 1 番出口を出て右へ
TSUTAYA の駐車場を過ぎた信号を右へ
約 100m で西北門(歩行者のみ)



◆ 実行委員会

[関西委員長] 北岡 義隆(パナソニック株式会社)

[実行委員長] 夏原 敏哉(コニカミノルタ株式会社)

[実行副委員長] 大倉 浩和(三菱製紙株式会社)

[実行委員]

岩田 将和(三洋化成工業株式会社)

金本 成一(ブラザー工業株式会社)

荘所 義弘(村田機械株式会社)

内藤 裕義(大阪府立大学)

中山 喜萬(大阪大学)

松坂 修二(京都大学)

水畑 浩司(花王株式会社)

横山 正明(大阪大学)

奥田 勝己(京セラ株式会社)

狩野 篤(京セラドキュメントソリューションズ株式会社)

高島 祐二(ハイランドテック)

長江 偉(三菱電機株式会社)

浜田 敏正(シャープ株式会社)

見方 康範(バンドー化学株式会社)

山本 雅志(株式会社リコー)

[事務局] 緒方 信康(本学会事務局長)

鈴木 弘治

西原 容子