

技術受賞

対象技術・商品名	受賞者	賞の名称	授賞者
高速デジタルカラー複合機 bizhub PRO C65hc	コニカミノルタ ビジネステクノロジーズ(株)	EDP award 2009 Best Full Color Light Production Printer	European Digital Press Association (EDP)
デジタルモノクロ複合機 bizhub 751/601	コニカミノルタ ビジネステクノロジーズ(株)	Best Departmental Monochrome A3 MFP Product Series	BERTL® Inc.
デジタルカラー複合機 bizhub C652/C552/C452	コニカミノルタ ビジネステクノロジーズ(株)	Best Productive Color Printer Range	BERTL® Inc.
高速デジタルモノクロ複合機 bizhub PRO 950	コニカミノルタ ビジネステクノロジーズ(株)	Best Value for Price Monochrome Production MFP in Segment 6	BERTL® Inc.
デジタルモノクロ複合機 bizhub 601	コニカミノルタ ビジネステクノロジーズ(株)	Spring 2009 "Pick of the YEAR" (51- 60ppm モノクロMFP 部門)	Buyers Laboratory Inc.
デジタルモノクロ複合機 bizhub 751	コニカミノルタ ビジネステクノロジーズ(株)	Spring 2009 "Pick of the YEAR" (70- 90ppm モノクロMFP 部門)	Buyers Laboratory Inc.
カラーレーザプリンタ magicolor 7450 II grafx	コニカミノルタ ビジネステクノロジーズ(株)	Spring 2009 "Pick of the YEAR" (中規模ワークグループ向け カラーレーザプリンタ部門)	Buyers Laboratory Inc.
MyTabプリンタドライバ機能	コニカミノルタ ビジネステクノロジーズ(株)	Spring 2009 "Outstanding Achievement Award"	Buyers Laboratory Inc.
デジタルカラー複合機 bizhub C220/C280	コニカミノルタ ビジネステクノロジーズ(株)	Fall 2009 "Pick of the YEAR" (21- 30ppm A3/Ledger カラー MFP部門)	Buyers Laboratory Inc.

対象技術・商品名	受賞者	賞の名称	授賞者
デジタルカラー複合機 bizhub C360	コニカミノルタ ビジネステクノロジーズ(株)	Fall 2009 "Pick of the YEAR" (31- 40ppm A3/Ledger カラー MFP部門)	Buyers Laboratory Inc.
デジタルモノクロ複合機 bizhub 362	コニカミノルタ ビジネステクノロジーズ(株)	Fall 2009 "Outstanding Achievement Award" (31- 40ppm A3/Ledger モノクロMFP部門)	Buyers Laboratory Inc.
デジタルカラー複合機 bizhub C552 (Emperon コントローラ 搭載)	コニカミノルタ ビジネステクノロジーズ(株)	Fall 2009 "Outstanding Achievement Award" (41- 50ppm A3/Ledger カラー MFP部門)	Buyers Laboratory Inc.
IH定着装置の試作レス開発 品質工学 Vol.16 No.4掲載	コニカミノルタ ビジネステクノロジーズ(株) 豊田 美帆 藤井 誠 片柳 秀敏 田村希志臣 服部 好弘	2009年度財団法人精密測定 技術振興財団 品質工学賞 論文賞 銀賞	財団法人 精密測定技術振 興財団
複合機向けカートリッジ販売台数の将 来予測	コニカミノルタ ビジネステクノロジーズ(株) 西山 岳 伊藤 生育 田村希志臣	2009年度財団法人精密測定 技術振興財団 品質工学賞 発表賞 銀賞	財団法人 精密測定技術振 興財団
VA型液晶ディスプレイの視野角を拡 大するVA-TACフィルム	コニカミノルタオプト(株) 渋谷 俊明 葛原 憲康 萩原 俊幸	第3回ものづくり日本大賞 製品・技術開発部門 優秀賞	経済産業省

対象技術・商品名	受賞者	賞の名称	授賞者
特許 第4144763号 多層高密度ディスク対応光ピックアップ装置	コニカミノルタオプト(株) 八木 克哉	平成21年度関東地方 発明表彰 発明奨励賞	社団法人 発明協会
特許 第4196511号 偏光板保護フィルム及びその製造方法	コニカミノルタオプト(株) 渋谷 俊明 コニカミノルタ テクノロジーセンター(株) 本田 誠		
特許 第4165560号 静電荷像現像用トナー	コニカミノルタ ビジネステクノロジーズ(株) 大柴 知美 大村 健 山之内貴生 松島 朝夫 河野 誠式 山田 裕之 山崎 弘		
コニカミノルタ ビジネステクノロジーズ(株) デジタルカラー複合機 bizhub C652シリーズ/C360シリーズ	コニカミノルタ テクノロジーセンター(株) デザインセンター	2009年度 グッドデザイン賞	財団法人 日本産業デザイン 振興会
コニカミノルタ ビジネステクノロジーズ(株) 高速デジタルモノクロ複合機 bizhub PRO 1200/1200P/1051			
コニカミノルタセンシング(株) パルスオキシメータ PULSOX-1			
コニカミノルタエムジー(株) デジタルラジオグラフィー PLAUDR C30			

発表報文

*印はコニカミノルタ外の共同発表者

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol. No.
Rheo-Optical Study of Polymers by Using Time-Resolved Soft-Pulse Compression Attenuated Total Reflection Step-Scan Fourier Transform Infrared Spectroscopy	Yuji Nishikawa Tatsuhiko Nakano* Isao Noda*	Applied Spectroscopy 63 , 11 (2009)
Numerical Simulation of Aeroacoustic Noise Generated from a Polygon Motor	Osamu Akiyama Chisachi Kato* Masashi Miyazawa* Takuya Yoshimura*	Journal of Environment and Engineering 4 , 1 (2009)
Periodic sub-wavelength structures with large phase retardation fabricated by glass nanoimprint	Toshiharu MORI Naoto YAMASHITA* Haruya KASA* Kohei FUKUMI* Kenji KINTAKA* Junji NISHII*	Journal of the Ceramic Society of Japan 117 , 1370 (2009)
Optical TAMR Head Design for Placing a Heating Spot Close to a Magnetic Pole	K. Osawa K. Sekine M. Saka N. Nishida H. Hatano	Journal of the Magnetics Society of Japan 33 , 6 (2009)
New Method for Measuring Colorimetric Properties of FWA-Treated Paper	Kenji Imura	TAPPI JOURNAL 8 , 7 (2009)
Printed Electronics on Flexible Substrate Using Inkjet Technology	Shinichi Nishi Kazuo Asano Daisuke Ishibashi Akiko Kitami Kumiko Furuno	Transactions of The Japan Institute of Electronics Packaging, Vol.2 (2009)
Dynamic behavior of polymer films in the presence of plasticizers by using ATR-based dynamic compression modulation step-scan Fourier transform infrared spectroscopy, and 2D correlation analysis	Yuji Nishikawa Tatsuhiko Nakano* Isao Noda*	Vibrational Spectroscopy 49 , 2 (2009)
印刷周辺の環境対応 ケミカルレスCTPシステム	小山 直仁	印刷雑誌 92 , 10 (2009)

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol. No.
柱状結晶型マンモグラフィー用輝尽性蛍光体カセットCP1M200の開発	柳多 貴文 笠井 惠民 森川 修 本田 哲	画像通信 32, 1 (2009)
暗室不要で光沢面・黒物のスプレーレス測定	新居 照央 阿部 芳久	計測技術 37, 8 (2009)
BDピックアップ用対物レンズについて	大利祐一郎	月刊MATERIAL STAGE 2009年2月号
有機無機ハイブリッド材料のSP値	倉地 育夫	月刊MATERIAL STAGE 2009年8月号
情報機器分野で今後欲しいと思うマテリアルとは？	長野 雅一 入谷 悠	月刊MATERIAL STAGE 2009年9月号
光学技術者のための電磁場解析入門 第12回 RCWA法による広帯域1/4波長板の最適設計	齊藤真紀子	月刊OPTRONICS 2009年12月号
コニカミノルタホールディングスにおける研究開発テーマの評価, その判断基準と仕組み	島田 文生	月刊研究開発リーダー 2009年5月号
コニカミノルタホールディングスにおけるコア技術の高度化, 複合化, 融合化による新しい価値の創造	島田 文生	月刊研究開発リーダー 2009年11月号
ソーラシミュレータの規格と分光放射計「S-2440」	西川 宜弘	月刊ディスプレイ 2009年12月号
光学工房 ホログラフィックメモリー用対物レンズ	野口 一能	光学 38, 1 (2009)
位相コントラスト法を適用したマンモグラフィー	本田 凡 石坂 哲 大原 弘	光学 38, 10 (2009)
成形品の計測技術 樹脂部品の形状評価における3次元デジタルの活用	稲城 正高 伊澤 誠 大塚 忠晴	成形加工 21, 10 (2009)
マイクロ圧電アクチュエータSIDMの応用 携帯電話用カメラのレンズ駆動	湯浅 智行 吉田 龍一 磯野 雅史 小西 啓俊	精密工学会誌 75, 1 (2009)

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol. No.
染色加工装置の省エネ動向（その1） テキスタイル用インクジェット捺染システム	柴田 明宏	繊維機械学会誌 62, 3 (2009)
次世代の新光源有機EL照明とは何か	LA事業推進室	電気と工事 50, 1 (2009)
形式的情報量規準による決定株を用いた AdaBoostのモデル選択	梶 大介 渡辺 澄夫*	電子情報通信学会誌D 92-D, 11 (2009)
長寿命化と使用トナー量低減による省資源 の実現	時松 宏行	日本画像学会誌 48, 2 (2009)
インライン型オンデマンド製本システム	服部 真人	日本画像学会誌 48, 3 (2009)
捺染用インクジェットプリントシステム	加藤 久人 五井 克典 中嶋 尚子	日本画像学会誌 48, 4 (2009)
測色システムの実際 物体色と光源色	清井 計弥 清水 晋二 井村 健二	日本色彩学会誌 33, 1 (2009)
実用X線管を用いたX線格子干渉計の試み タルボ・ロー干渉計の医用画像への適用	木戸 一博 卷瀧 千穂 清原 淳子 伊藤 司 本田 凡	日本写真学会誌 72, 6 (2009)
光メモリーとその周辺技術 ホログラフィックメモリー用対物レンズ	橋村 淳司	光技術コンタクト 47, 6 (2009)
はじめてのMTシステム 第4回 MT法の進化形 MTA法	田村希志臣	標準化と品質管理 62, 1 (2009)
はじめてのMTシステム 第5回 方向判定のできるMTシステム TS法,T法	田村希志臣	標準化と品質管理 62, 2 (2009)
はじめてのMTシステム 第6回 RT法で究極の判別技術を目指す	田村希志臣	標準化と品質管理 62, 3 (2009)
プリンタにおけるユーザビリティの機能性 評価 (1) ユーザビリティの定量指標を出す方法	坂本 信也 竹田 誠 田村希志臣	品質工学 17, 4 (2009)

題 目	著 者	掲 載 文 献 Vol. No.
コニカミノルタのCR装置におけるQC (精度管理)	加治屋 剛	北海道放射線技術雑誌 69巻 (2009)
期待に応えるユーザビリティを実現した FPD-DR (Digital Radiography) システ ムPLAUDR C30/C50について	竹内 浩美	Rad Fan 7, 2 (2009)
NEOVISTA I-PACS EX V 1.20読影マンモ オプション	太田 恵理	Rad Fan 7, 3 (2009)
よくわかるMTシステム 品質工学によるパターン認識の新技术	田村希志臣	(財)日本規格協会出版書籍
グリーンテクノロジー光サーモグラフィ及 びサーモグラフィ画像材料 (翻訳担当)	荒井 健夫	カーク・オスマー 化学技術・環境ハン ドブック グリーンサステナブルケミ ストリー 日本化学会編/丸善(株)
第6章6・7・3 CVD (1) 無機系CVD	西脇 彰	大気圧プラズマ 基礎と応用 (株)オーム社
第10章第1節 これからの時代に求められる研究開発リー ダー像	松崎 正年	新しい研究開発組織・風土のつくり方 (株)技術情報協会
第2章第4節 コニカミノルタホールディングスにおける 研究開発テーマの評価, その判断基準と仕組み	島田 文生	研究開発テーマの選定・評価と「中止/ 撤退」の決め方・進め方 (株)技術情報協会
第1章5. BD用ピックアップ光学系と互換方式	大利祐一郎	次世代光メモリとシステム技術 (株)シーエムシー出版
第1章6. Ultra Density Optical (UDO) の技術	今野 久司	

口頭発表

*印はコニカミノルタ外の共同発表者

題 名	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
カラーレーザープリンタ・MFPにおける 高速・高品質・低コストおよび高画質安定化	山田 孝信	(株)技術情報協会セミナー	09.01
小型圧電アクチュエータの開発	末吉 浩久	(社)日本ファインセラミックス協会 第23回JFCAテクノフェスタ	09.01
測色計の誤差要因と蛍光測定新技術	清井 計弥	(社)日本印刷機械工業会 「Japan Color認証 専門家ワー キング」	09.01
ホログラフィック光学素子の設計手法と ウェアラブルディスプレイへの応用	清水 佳恵	平成20年度産学インキュベ ート事業「ホログラフィック光学 素子を用いた視線検出システ ムの適用に関する調査研究」 第4回研究検討会議	09.01
①色が見える仕組みについて ②測色計の役割について（目視による問題 点・色の数値化） ③測色計の種類について	吉岡 久紀	岡山県工業技術センター マイクロものづくり大学 「色彩計測基礎技術」講習会	09.01
インクジェットによる電子回路印刷技術	西 眞一	独立行政法人産業技術総合研究 所光技術研究部門 FOPE (Flexible Organic Printed Electronics) 研究会	09.01
ユーザーニーズ探索のためのフィールド ワーク, エスノグラフィ	久保隅 綾	(株)産業科学システムズセミナー 代表企業にみるエスノグラフィ の実践	09.02
リプレースを考慮したPACS選びを可能に するには	吉村 仁	(社)日本放射線技術学会 第52回近畿部会学術大会	09.02
ビジネス・エスノグラフィ 米国最新事情 EPIC2008報告	久保隅 綾	(社)ビジネス機械・情報システム 産業協会 2009年2月度ヒューマンセン タードデザイン小委員会	09.02
複合機/プリンタの機器制御ファームウエ アのプロセス改善の取組み	高野 良昭	(社)組込みシステム技術協会 第13回JASA/ETセミナー	09.02

題 名	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
ホログラフィック光学素子を用いたウェアラブルディスプレイ	大澤 聡	(社)日本オプトメカトロニクス協会 フォトンテクノロジー技術部会 講演会	09.02
スマートで心地いい存在へ コニカミノルタのオフィス機器デザイン	磯貝 嘉孝 ^o 池田 祐介	KONICAMINOLTA bizhub Fair 2009 ソリューションセミナー	09.02
IHEによる地域連携	吉村 仁	第9回広島医療情報システム研究会	09.02
コニカミノルタにおける質的調査の導入と活用	久保隅 綾	北陸先端科学技術大学院大学 知識科学研究科 第7回知識科学研究科セミナー	09.02
PACSについて	岩谷 雄司	(社)兵庫県放射線技師会 第44回西播支部学術講演会	09.03
カチオン重合反応を用いたUV硬化型インクジェットインクの開発	朝武 敦 ^o 仲島 厚志 木田 修二	(社)日本化学会 第89春季年会 (2009) アドバンス ト・テクノロジー・プログラム	09.03
バーコード・ラベル印刷に最適なIJプリントユニットのご紹介	新居 久朋	全日本シール印刷協同組合連合会 第1回デジタル印刷セミナー	09.03
コニカミノルタにおけるエスノグラフィの導入と活用	久保隅 綾	(社)日本能率協会 第2回開発・技術総合大会	09.04
Printable Electronics on Flexible Substrate by Inkjet Technology	Shinichi Nishi	ICEP (International Conference on Electronics Packaging) 2009	09.04
高速・高耐久・高安定化 現像プロセス要素技術 (KONICA MINOLTA bizhub PRO C6500)	宮坂 裕	日本画像学会 15回フリートーキング “Imaging Today” 最近のPODマシンとその技術	09.04
微細構造による反射防止	西田 直樹	レンズ設計・製造展2009 レンズ技術特別セミナー	09.04
圧電インパクトアクチュエータの産業展開	吉田 龍一	岡山大学アクチュエータ研究センター 第2回アクチュエータシンポジウム	09.04

題 名	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
REGIUSの画像処理パラメータ調整のポイント	竹内 浩美	第65回日本放射線技術学会 総会学術大会	09.04
レーザー走査式超小型プロジェクトの光設計	金野 賢治	日本光学会（応用物理学会） 光設計研究グループ 第41回研究会	09.04
ナノテクノロジーを利用した高分子化合物 の難燃化技術	倉地 育夫	（株）技術情報協会セミナー	09.05
実用X線管を用いたX線干渉計の試み	木戸 一博 [○] 卷 瀨 千穂 清原 淳子 伊藤 司 本田 凡	2009年度日本写真学会 年次大会	09.05
バーコード・ラベル印刷に最適なIJプリン トユニットのご紹介	新居 久朋	全日本シール印刷協同組合連合会 第2回デジタル印刷セミナー	09.05
レーザによる板金製品の3次元形状計測	阿部 芳久	（社）日本塑性加工学会 第275回塑性加工シンポジウム	09.06
検像システムメーカー 検像システムの役割と検像システムがで きること	窪谷 大樹 [○] 江島 豪一* 石上 博*	（社）日本放射線技術学会 平成21年度第1回関東部会学術 講演会	09.06
Optical TAMR Head Design for Placing Heating Spot Close toMagnetic Pole	Kou Osawa [○] Koujirou Sekine Manami Saka Naoki Nishida Hiroshi Hatano	MORIS 2009 (Magnetics and Optics Research International Symposium for New Storage Technology)	09.06
機能性評価を活用した材料設計	松村 智之 [○] 高橋理愛子	第17回品質工学研究発表大会	09.06
複合機向けカートリッジ販売台数の将来予測	西山 岳 [○] 伊藤 生育 田村希志臣		
環境先進企業をめざして～コニカミノルタ グループにおける環境戦略～	石井 光二	大阪商工会議所 環境問題研究会例会	09.06
外添剤挙動を考慮した2成分現像剤の荷電 劣化現象の研究	峯岸なつ子 [○] 板垣 整子 服部 好弘	第103回日本画像学会年次大会 Imaging Conference JAPAN 2009	09.06

題 名	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
ブレードクリーニングにおける先端挙動シミュレーション	浜田 健史 [○] 山本 雅典 柏倉 邦章	第103回日本画像学会年次大会 Imaging Conference JAPAN 2009	09.06
ジェネリック造影剤の現状放射線部門におけるリスクマネジメント	細井 侯利	北九州放射線技師会 平成21年度6月北水会	09.06
クロスメディア時代の記憶に残る“色”とプリンティングソリューション	鈴木 浩二	(株)宣伝会議 コミュニケーションクリエイティブフォーラム2009	09.07
水溶性薬理成分を高効率で内包できるナノサイズ脂質カプセルの開発	元杭 康之 [○] 黒岩 崇* 和田 武志 磯田 武寿 市川 創作*	第25回日本DDS学会 学術集会	09.07
画像関連材料の評価技術入門と展示技術の紹介	山崎 弘	第67回日本画像学会 技術講習会	09.07
電子写真感光体の基礎と動向	早田 裕文		
電子写真方式における定着技術の動向について	浜田 純一		
レーザー走査式超小型プロジェクタ光学系	金野 賢治	日本光学会(応用物理学会)レーザーディスプレイ技術研究グループ 第4回レーザーディスプレイ技術研究会	09.07
コニカミノルタにおけるコア技術の複合化・融合化～新規研究テーマの発掘と新たな価値の創造～	島田 文生	(株)技術情報協会セミナー	09.08
Finite Element Simulation for Bolted Flanged Joints Assembly with Misalignment	T, Konnai [○] H. Tsuji* Y. Shoji*	2009 Pressure Vessels & Piping Conference	09.08
光学基礎 (1)	宮前 博	日本眼光学学会, (株)日本オプトメカトロニクス協会 眼光学チュートリアルセミナー	09.08
帯電防止材料設計と評価技術	倉地 育夫	(株)技術情報協会セミナー	09.09

題 名	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
USIT適用の有効性検証事例（特に空間時間特性分析/パーティクル法の活用例）	柘植 昌一 ^o 岡 建樹	第5回日本TRIZシンポジウム 2009	09.09
Advantages of a Digital Phase Contrast Mammography System in Clinical Image Quality	Akiko Kano	中華医学会全国放射学学術会議 2009	09.10
インクジェットのプリンテッドエレクトロニクス実用化への貢献	西 真一	(社)エレクトロニクス実装学会 2009ワークショップ 新産業創出の鍵を握る実装イノベーション	09.10
光学素子加工技術入門 1.プラスチック光学素子の加工 7.心取・洗浄	白井 巖	(社)日本オプトメカトロニクス協会 JOEM技術講座	09.10
カチオンUVインク技術	朝武 敦	2009年度第1回日本画像学会 技術研究会（通算第105回） もっと知りたいインク技術	09.10
カチオン重合型UV硬化インクジェットインクの設計と応用	朝武 敦	UV硬化インクジェットの市場・ 技術動向 サイエンス&テクノロジー(株)セミナー	09.10
インライン型オンデマンド製本システム	服部 真人	日本画像学会 第16回フリー トーキング “Imaging Today” 「ペーパーハンドリング(オブ ション技術及び紙搬送技術)」	09.10
コニカミノルタにおける質的調査活用とその取り組み R&Dにおけるフィールドワーク、エスノグラフィ実践を中心に	久保隅 綾	大阪ガス(株) ITソリューションフェア2009	09.10
業界視点の検像とは？	吉村 仁	第37回日本放射線技術学会 秋季学術大会	09.10
銀塩電解質を用いた電子ペーパー表示技術	苔口 典之	(社)高分子学会 第18回ポリマー材料フォーラム	09.11
ズームレンズ設計法	福嶋 省	(社)日本オプトメカトロニクス協会 JOEM技術講座	09.11
太陽光集光型熱発電システム	森 伸芳 ^o 玉浦 裕	(社)応用物理学会日本光学会 微小光学研究グループ 第114回微小光学研究会	09.11

題 名	発 表 者	発 表 学 会 ・ 協 会	年 月
ToF-SIMS GW活動報告 ラウンドロビンテスト08の結果	伊藤 博人 ^o ToF-SIMS WG [*]	表面分析研究会 2009年度実用表面分析講演会 (PSA09)	09.11
コニカミノルタの環境対応とICTの活用について	阪口 耕司	富士通環境経営トップセミナー 2009	09.11
カラーマネージメントの基礎	洪 博哲	光学四学会幹事会 カラーフォーラムJAPAN2009	09.11
第1分科会報告 「ラディカル・イノベーションへの挑戦」	駒村大和良	(社)日本能率協会 日本CTOフォーラム発足5周年 記念公開シンポジウム	09.11
コニカミノルタにおける中長期的な研究開発の役割と材料技術への期待	駒村大和良	第24回(財)有機合成化学研究所 講演会	09.11
症例オントロジーを応用した画像診断支援システムの開発	笹井 浩介 ^o 川上 洋一 三原 直樹 [*] 黒田 知宏 [*] 仲野 俊成 [*] 松村 泰志 [*] 宮本 正喜 [*]	第29回医療情報学連合大会	09.11
有機ELの基礎とそれに用いる有機材料の特徴	北 弘志	文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究高次π空間の創 発と機能開発 第1回若手研究会	09.11
光学薄膜技術の基礎 応用コース光学薄膜技術	臼井 巖	(社)日本オプトメカトロニクス協会 JOEM技術講座	09.12
MFPおよびプリンター稼働音の衝撃性の評価について	酒見 浩平 ^{*o} 金 基弘 [*] 高田 正幸 [*] 岩宮眞一郎 [*] 松永 東 渡部 達 吉川 彰一	(社)日本音響学会 騒音・振動研究委員会 12月騒音・振動研究会	09.12
バルクと局所の物性評価手法を用いたポリマーフィルムの分析	松田 敦子	(社)日本分析化学会 高分子分析研究懇談会第350回 例会ワークショップ	09.12
エスノグラフィ手法を活用した有機ELを用いた照明・サインの機会領域発見のプロジェクトの紹介	宮本 了 福田 光弘	武蔵野美術大学 デザイン情報 学科エクスペリエンスデザイン 論最終講	09.12