

第5回質感脳情報学領域班会議プログラム

	1月29日(火)	1月30日(水)	1月31日(木)
9:00		【9:00-10:30】 B公募班 1 研究発表 15分/件	【9:00-10:30】 C公募班 3 研究発表 15分/件
10:00		ブレイク (30分)	ブレイク (30分)
11:00		【11:00-12:00】 B公募班 2 研究発表 15分/件	【11:00-12:45】 計画班 研究発表 15分/件
12:00	12:00 受付開始	【12:00-13:00】 昼食 (各自)	
13:00	【13:00-15:00】 A公募班 研究発表 15分/件	【13:00-14:30】 C公募班 1 研究発表 15分/件	【13:00-15:00】 総括班会議 (総括班メンバーのみ) 場所: Room104
14:00		ブレイク (30分)	
15:00	ブレイク(20分)	【15:00-16:00】 C公募班 2 研究発表 15分/件	
16:00	【15:20-16:50】 若手セッション 研究発表 3分/件	全体集合写真撮影	
17:00	【17:00-18:30】 若手ポスターセッション 場所: Room107	【16:00-18:00】 ポスターセッション 場所: Room107・108	
18:00			
19:00		【 18:30~ 】 懇親会 会場: ちゃんこ 江戸沢 東京総本店 ※ 参加希望者は要申込み	
20:00			

質感脳情報学 第5回班会議 プログラム

第1日： 2013年1月29日（火）

13:00-15:00	A 公募班 研究発表 (座長：日浦)	班	page
13:00-	岡谷貴之 (東北大学), 重川裕和, 阿部 巖 「比較情報を用いた質感認識およびマテリアル認識のための画像特徴の学習」	A	16
13:15	堀内隆彦 (千葉大学), 西岡大輔, 富永昌治 「質感解析のための高速分光動画像計測・再現システム」	A	17
13:30-	山口雅浩 (東京工業大学), 村上百合 「分光情報に基づく高質感映像の収集と表示に関する研究」	A	18
13:45-	宮田一乗 (北陸先端科学技術大学院大学), 櫻井快勢 「質感データの合成と実体化」	A	19
14:00-	天野敏之 (和歌山大学), 牛田俊 「動的な見かけ制御を応用した実世界の質感制御技術に関する研究」	A	20
14:15-	長原 一 (九州大学), 前野一樹, 島田敬士, 谷口倫一郎 「ライトフィールドカメラを用いた透明物体認識」	A	21
14:30-	土居元紀 (大阪電気通信大学), 来海暁, 西省吾, 富永昌二 「分光画像を利用した物体表面の色材要素解析と高質感画像の生成」	A	22
14:45-	山本昇志 (東京都立産業技術高等専門学校), 津村徳道 「輝度と立体感の順応を利用した質感再現の顕在化研究」	A	23

15:00-15:20 --- コーヒーブレイク ---

15:20-16:50	若手セッション 研究発表 (座長：大澤)	班	page
15:20- Poster 1	[w01] 羽鳥康裕*(筑波大学)、酒井宏 (研究代表者：酒井 宏) 「面情報に基づく方位情報の統合による曲率選択性の生成 -V4 野における sparse coding の神経メカニズム」	B	24
15:23- Poster 2	[w02] 金祉希*(国立精神・神経医療研究センター)、関和彦 (研究代表者：関和彦) 「覚醒行動下のサルにおける筋由来の体性感覚へのシナプス前抑制」	C	25
15:26- Poster 無	[w03] 戸松彩花*(国立精神・神経医療研究センター)、金祉希、関和彦 (研究代表者：関和彦) 「運動の随意性が様々な感覚入力脊髄介在ニューロンの活動特性におよぼす影響」	C	26

15:29- Poster 3	[w04] 村上百合*(東京工業大学)、丹治麻美、山口雅浩 (研究代表者: 山口雅浩) 「リアルタイム分光イメージングシステムの試作と色再現への応用」	A	27
15:32- Poster 4	[w05] 山根ゆか子*(大阪大学)、田村弘 (研究代表者: 田村弘) 「サル下側頭葉皮質における物体の形状と質感の表現様式を適応的アルゴリズムにより探索する研究の提案」	C	28
15:35- Poster 5	[w06] 池添貢司*(大阪大学)、西本伸志、竹内遼介、深澤宇紀、齋藤優介、藤田一郎 (研究代表者: 藤田一郎) 「サル V4 野細胞の自然動画刺激に対する視覚応答の 2 光子カルシウムイメージング」	C	29
15:38- Poster 無	[w07] 田中緑*(千葉大学)、堀内隆彦、富永昌治 (研究代表者: 堀内隆彦) 「質感が色名知覚に与える影響について」	A	30
15:41- Poster 6	[w08] 土斐崎龍一*(電気通信大学)、飯場咲紀、阿部徹、岡谷貴之、坂本真樹 (研究代表者: 坂本真樹) 「オノマトペの質感印象を利用した商品ページ検索」	B	31
15:44- Poster 7	[w09] 古賀裕紀*(京都大学)、坂野逸紀 (研究代表者: 齋木潤) 「文字 - 質感共感覚のケーススタディ」	B	32
15:47- Poster 8	[w10] 細川菜摘*(千葉大学)、横矢真悠、山本昇志、津村徳道 (研究代表者: 山本昇志) 「映り込みを伴う質感再現システムにおける全周囲カメラ設置位置の検討」	A	33
15:50- Poster 9	[w11] 澤畑博人*(新潟大学) (研究代表者: 川寄圭祐) 「超高密度 EC o G でみるラット一次視覚野応答の周辺抑制」	C	34
15:53- Poster 10	[w12] 永野 光*(名古屋大学)、岡本正吾 (研究代表者: 岡本正吾) 「素材表面の触感の際立ちが誘引する触察行動: なぜ人は触れてみたいと思うのか」	B	35
15:56- Poster 11	[w13] 白松 (磯口) 知世*(東京大学)、高橋宏知 (研究代表者: 高橋宏知) 「ラット聴皮質における定常的な神経活動の情報処理」	C	36
15:59- Poster 12	[w14] 野田貴大*(東京大学)、神崎亮平、高橋宏知、(研究代表者: 高橋宏知) 「音脈の形成に関わる聴覚野の神経基盤」	C	37

16:02- Poster 13	[w15] 谿雄祐*(豊橋技術科学大学)、永井岳大、鯉田孝和、北崎充晃、中内茂樹(研究代表者:中内茂樹) 「真珠評定と光沢および干渉色の関係における熟練者と非熟練者の違い」	B	38
16:05- Poster 14	[w16] 河邊隆寛*(NTT コミュニケーション科学基礎研究所)、丸谷和史、西田眞也(研究代表者:西田眞也) 「透明液体の知覚 -動的な画像の歪みに注目して-」	B	39
16:08- Poster 15	[w17] Hsin-Ni Ho*(NTT コミュニケーション科学基礎研究所), Daisuke Iwai, Yuki Yoshikawa, Junji Watanabe, Shin'ya Nishida(研究代表者:西田眞也) 「Is blue cooler than red? Effect of color on perceived temperature」	B	40
16:11- Poster 16	[w18] 黒木忍*(NTT コミュニケーション科学基礎研究所)、渡邊淳司、西田眞也(研究代表者:西田眞也) 「振動知覚の基礎検討:位相弁別能と周波数混合知覚」	B	41
16:14- Poster 17	[w19] 松本知久*(東京工業大学)、福田一帆、内川恵二(研究代表者:西田眞也) 「金, 銀, 銅色のカテゴリカル色名領域と連続的な色み変化の関係」	B	42
16:17- Poster 18	[w20] 中園貴之*(大阪大学)、大澤五住(研究代表者:大澤五住) 「初期視覚野細胞が担う運動情報の位相領域における解析」	C	43
16:20- Poster 19	[w21] 栗原康平*(大阪大学)、佐々木耕太、大澤五住(研究代表者:大澤五住) 「フェーディング錯視が質感知覚に及ぼす影響の電気生理学的研究」	C	44
16:23- Poster 20	[w22] 加藤大典*(大阪大学)、佐々木耕太、大澤五住(研究代表者:大澤五住) 「Posterior cortical atrophy の診断のための劣化ガボールウェーブレットを用いたシミュレーション」	C	45
16:26- Poster 21	[w23] 西尾亜希子*(生理学研究所)、郷田直一、小松英彦(研究代表者:小松英彦) 「光沢選択性細胞の活動と光沢知覚の関係」	C	46
16:29- Poster 22	[w24] 鈴木航*(国立精神・神経医療研究センター神経研究所)、坂野拓、宮川尚久、一戸紀孝(研究代表者:小松英彦) 「マーモセットのミラーニューロンシステムを含んだ側頭葉一前頭葉ネットワークにおける質感情報処理」	C	47

17:00-18:30

若手ポスターセッション (Room 107)

第2日： 2013年1月30日（水）

9:00-9:45		B 公募班 研究発表 1 (座長：中内)	班	page
9:00-	酒井 宏 (筑波大学), 羽鳥康裕, 阿部哲也 「質感からの3次元形状知覚 ----- 透明感」		B	48
9:15-	阿山みよし (宇都宮大学), 石川智治, 河野哲也, 坂上雄 軌, 春日正男, 大谷幸利, 松島さくら子, 大倉典子 「漆黒の質感 - 黒うるしの表面特性とその感性評価 -」		B	49
9:30-	溝上陽子 (千葉大学), 丸山明華, 塚野俊樹, 河内美帆, 矢口博久 「実環境における物体の質感が色恒常性に与える影響」		B	50
9:45-	坂本真樹 (電気通信大学), 清水祐一郎, 渡邊淳司, 松井 茂, 岡本正吾 「触覚オノマトペ感性評価用システムの構築と標準化した 触素材サンプルとオノマトペの関係性を体系化する二次元 分布図」		B	51
10:00-	岡嶋克典 (横浜国立大学) 「視覚情報から物体の経時変化を推定する高次質感認知メ カニズムの解明」		B	52
10:15-	岡本正吾 (名古屋大学) 「触感 (質感) 空間と物理量空間の対応付けによる触感合 成技術」		B	53
10:30-11:00 --- コーヒーブレイク ---				
11:00-11:45		B 公募班 研究発表 2 (座長：西田)	班	page
11:00-	齋木 潤 (京都大学), 坂野逸紀, 金津将庸, 古賀裕紀 「物理刺激を伴わない質感認知：共感覚における色認知の 神経基盤の解明」		B	54
11:15-	伊村知子 (新潟国際情報大学), 増田知尋, 和田有史 「チンパンジーにおける食物の質感知覚」		B	55
11:30-	新谷幹夫 (東邦大学), 白石路雄 「細かさ質感の視知覚特性 - 色覚情報との関係」		B	56
発表無し	大谷芳夫 (京都工芸繊維大学), 高橋成子, 下出祐太郎, 土井晶子 「漆質感認知に寄与する時空間視覚情報特性解析」		B	57
11:45-12:00		A 計画班 研究発表 (座長：西田)		
11:45-	日浦慎作 (広島市立大学), 岩井大輔 「能動照明による質感の計測と提示」		A	58

12:00-13:00 --- 昼食（60分）各自 ---

13:00-14:30	C 公募班 研究発表 1 (座長:小松)	班	page
13:00-	鈴木匡子 (山形大学), 丹治和世、斎藤尚宏、川勝忍、宇野友貴、角田さゆり、早川裕子、小久保香江 「ヒトの質感認知の脳神経メカニズム - 損傷脳における検討 -」	C	59
13:15-	高橋宏知 (東京大学) 「聴皮質における音の質感と情動情報の神経基盤」	C	60
13:30-	勝山成美 (東京医科歯科大学), 舘枝里子、臼井信男、吉澤英之、齋藤綾、泰羅雅登 「視覚情報がアクティヴタッチによる質感に与える影響」	C	61
13:45-	川崎圭祐 (新潟大学) 「皮質脳波記録法を用いた視覚学習に伴う脳機能マップの可塑性の検証」	C	62
14:00-	山本洋紀 (京都大学), 山城博幸、山本哲也 「ヒト腹側高次視覚領野の視覚野構成と神経伝達物質濃度の分析」	C	63
14:15-	船橋新太郎 (京都大学), 中本若奈、大西ひかり 「質感の変化による選好性の変化と前頭葉眼窩部の役割」	C	64

14:30-15:00 --- コーヒーブレイク ---

15:00-16:00	C 公募班 研究発表 2 (座長:大澤)	班	page
15:00-	古田貴寛 (京都大学), 平井大地、柴田憲一、榎原智美 「触覚による質感認知の基盤となる能動的触知覚の研究」	C	65
15:15-	檀 一平太 (自治医科大学) 「質感言語表現における多感覚相互作用: MEGによる脳内表象の解析」	C	66
15:30-	樋口義久、田中雄一朗、青木俊太郎、藤田一郎* (大阪大学), 「図形残効パラダイムによる大きさの錯視」	C	67
15:45-	萩原綱一 (九州大学), 緒方勝也、飛松省三 「触振動の規則性弁別に関わる脳内基盤 - vibrotactile SEFs を用いた検討」	C	68

16:00- --- 全体集合写真撮影 ---

16:00-18:00 --- ポスターセッション (Room 107-108) ---

(移動)

18:45- --- 懇親会 ---
会場：ちゃんこ 江戸沢 東京総本店

第3日： 2013年1月31日 (木)

9:00-10:30	C 公募班 研究発表 3 (座長：本田)	班	page
9:00-	大塚晴輝、高田悠史、井上祐哉、石田秀太、山根ゆか子、 田村 弘* (大阪大学) , 「初期視覚野における質感認知のための異種視覚情報統合 メカニズムの解明」	C	69
9:15-	宇賀貴紀 (順天堂大学) , 熊野 弘紀 「運動視における方位統合の神経メカニズムの研究」	C	70
9:30-	伊藤 南 (東京医科歯科大学) 「サル質感認知とその神経メカニズムの研究」	C	71
9:45-	南本敬史 (放射線医学総合研究所) , 永井裕司, 堀由紀子 「質感認知とその障害の分子・神経メカニズム」	C	72
10:00-	中島剛、金祉希、 関 和彦* (国立精神神経医療研究センター) 「物の握り方が末梢神経入力へのシナプス前抑制に及ぼす 影響：ヒトを対象とした実験」	C	73
10:15-	宮脇陽一 (電気通信大学) , 神谷之康 「脳情報復号化技術を用いた視触覚クロスモーダル情報表現の抽出」	C	74

10:30-11:00 --- コーヒーブレイク ---

11:00-12:30	計画班 研究発表 (座長：佐藤)	班	page
11:00-	本田学 (国立精神・神経医療研究センター) , 森本雅子、 小俣圭、八木玲子、川口雄久 「質感認知に関わる感性・情動脳活動」	C	75
11:15-	小松英彦 (自然科学研究機構生理学研究所) , 一戸紀孝、 郷田直一 「質感認知の高次脳メカニズム」	C	76

11:30-	大澤五住 （大阪大学），佐々木耕太、田中宏喜 「質感認知の初期脳メカニズム」	C	77
11:45-	西田眞也 （NTT コミュニケーション科学基礎研究所），内 川恵二、本吉勇、藤崎和香（ほか） 「質感認知に関わる視聴触覚情報の心理物理的分析」	B	78
12:00-	中内茂樹 （豊橋技術科学大学），北崎充晃、永井岳大 「質感認知の環境依存性および学習依存性」	B	79
12:15-	佐藤いまり （国立情報学研究所），岡部 孝弘， 佐藤 洋一 「蛍光に基づく実在物体モデルの構築」	A	80

--- 閉会 ---

13:00-15:00 総括班会議（総括班メンバーのみ）Room 104

ポスターリスト

番号	計画班ポスター (1月30日)	班 PI	page
1	佐藤 いまり, 岡部孝弘, 佐藤洋一 「蛍光に基づく実在物体モデルの構築」	A01 佐藤	80
2	日浦慎作, 岩井大輔 「能動照明による質感の計測と提示」	A01 日浦	58
3	日浦慎作, 岩井大輔 「能動照明による質感の計測と提示」	A01 日浦	81
4	藤崎和香, 時田みどり, 苅谷健司 「視覚、聴覚、触覚による木の質感知覚」	B01 西田	82
5	王勤, 本吉勇, 西田眞也 「光沢知覚の空間要因 —周辺視における光沢知覚に関して—」	B01 西田	83
6	三橋俊文, 吉田圭祐, 福田一帆, 内川恵二 「自然画像が表示できる DMD を使用したハイパースペクトルディスプレイ」	B01 西田	84
7	上原太陽, 谿雄祐, 永井岳大, 鯉田孝和, 柳瀬香*, 中内茂樹, 北崎充晃 「運動する物体の光沢感知覚に能動的手操作が及ぼす効果」	B01 中内	85
8	永井岳大*, 山岸理雄, 谿雄祐, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹 「拡散反射成分・鏡面反射成分に随伴する色順応」	B01 中内	86
9	佐々木耕太, 大澤五住 「1次視覚野神経細胞テクスチャ受容野プロファイルの眼間比較」	C01 大澤	87
10	郷田直一*, 岡澤剛起, 橘篤導, 横井功, 南本敬史, 小松英彦 「素材カテゴリ識別に関わるサル視覚関連領野: fMRI 解析」	C01 小松	88
11	本田学*, 森本雅子, 小俣圭, 八木玲子, 川口雄久 「質感認知に関わる感性・情動脳活動」	C01 本田	75
12	予備		
13	予備		

番号	公募班ポスター (1月30日)	班	page
14	岡谷貴之 (東北大学), 重川裕和, 阿部 巖 「比較情報を用いた質感認識およびマテリアル認識のための画像特徴の学習」	A	16
15	堀内隆彦 (千葉大学), 西岡大輔, 富永昌治 「質感解析のための高速分光動画像計測・再現システム」	A	17
16	山口雅浩 (東京工業大学), 村上百合 「分光情報に基づく高質感映像の収集と表示に関する研究」	A	18
17	宮田一乗 (北陸先端科学技術大学院大学), 櫻井快勢 「質感データの合成と実体化」	A	19
18	天野敏之 (和歌山大学), 牛田俊 「動的な見かけ制御を応用した実世界の質感制御技術に関する研究」	A	20
19	長原 一 (九州大学), 前野一樹, 島田敬士, 谷口倫一郎 「ライトフィールドカメラを用いた透明物体認識」	A	21
20	土居元紀 (大阪電気通信大学), 来海暁, 西省吾, 富永昌二 「分光画像を利用した物体表面の色材要素解析と高質感画像の生成」	A	22
21	山本昇志 (東京都立産業技術高等専門学校), 津村徳道 「輝度と立体感の順応を利用した質感再現の顕在化研究」	A	23
22	酒井 宏 (筑波大学), 羽鳥康裕, 阿部哲也 「質感からの3次元形状知覚 ----- 透明感」	B	48
23	阿山みよし (宇都宮大学), 石川智治, 河野哲也, 坂上雄軌, 春日正男, 大谷幸利, 松島さくら子, 大倉典子 「漆黒の質感 - 黒うるしの表面特性とその感性評価 -」	B	49
24	溝上陽子 (千葉大学), 丸山明華, 塚野俊樹, 河内美帆, 矢口博久 「実環境における物体の質感が色恒常性に与える影響」	B	50
25	坂本真樹 (電気通信大学), 清水祐一郎, 渡邊淳司, 松井茂, 岡本正吾 「触覚オノマトペ感性評価用システムの構築と標準化した触素材サンプルとオノマトペの関係性を体系化する二次元分布図」	B	51
26	岡嶋克典 (横浜国立大学) 「視覚情報から物体の経時変化を推定する高次質感認知メカニズムの解明」	B	52
27	岡本正吾 (名古屋大学) 「触感 (質感) 空間と物理量空間の対応付けによる触感合成技術」	B	53

28	齋木 潤 (京都大学), 坂野逸紀、金津将庸、古賀裕紀 「物理刺激を伴わない質感認知: 共感覚における色認知の神経基盤の解明」	B	54
29	伊村知子 (新潟国際情報大学), 増田知尋、和田有史 「チンパンジーにおける食物の質感知覚」	B	55
30	新谷幹夫 (東邦大学), 白石路雄 「細かさ質感の視知覚特性 – 色覚情報との関係」	B	56
31	大谷芳夫 (京都工芸繊維大学), 高橋成子、下出祐太郎、土井晶子 「漆質感認知に寄与する時空間視覚情報特性解析」	B	57
32	鈴木匡子 (山形大学), 丹治和世、斎藤尚宏、川勝忍、 宇野友貴、角田さゆり、早川裕子、小久保香江 「ヒトの質感認知の脳神経メカニズム – 損傷脳における検討 –」	C	59
33	高橋宏知 (東京大学) 「聴皮質における音の質感と情動情報の神経基盤」	C	60
34	勝山成美 (東京医科歯科大学), 舘枝里子、臼井信男、 吉澤英之、齋藤綾、泰羅雅登 「視覚情報がアクティヴタッチによる質感に与える影響」	C	61
35	川崎圭祐 (新潟大学) 「皮質脳波記録法を用いた視覚学習に伴う脳機能マップの可塑性の検証」	C	62
36	山本洋紀 (京都大学), 山城博幸、山本哲也 「ヒト腹側高次視覚領野の視覚野構成と神経伝達物質濃度の分析」	C	63
37	船橋新太郎 (京都大学), 中本若奈、大西ひかり 「質感の変化による選好性の変化と前頭葉眼窩部の役割」	C	64
38	古田貴寛 (京都大学), 平井大地、柴田憲一、榎原智美 「触覚による質感認知の基盤となる能動的触知覚の研究」	C	65
39	檀 一平太 (自治医科大学) 「質感言語表現における多感覚相互作用: MEGによる脳内表象の解析」	C	66
40	樋口義久、田中雄一朗、青木俊太郎、 藤田一郎* (大阪大学), 「図形残効パラダイムによる大きさの錯視」	C	67
41	萩原綱一 (九州大学), 緒方勝也、飛松省三 「触振動の規則性弁別に関わる脳内基盤 – vibrotactile SEFs を用いた検討」	C	68

42	大塚晴輝、高田悠史、井上祐哉、石田秀太、山根ゆか子、 田村 弘* （大阪大学）、 「初期視覚野における質感認知のための異種視覚情報統合メカニ ズムの解明」	C	69
43	宇賀貴紀 （順天堂大学）、熊野 弘紀 「運動視における方位統合の神経メカニズムの研究」	C	70
44	伊藤 南 （東京医科歯科大学） 「サルの質感認知とその神経メカニズムの研究」	C	71
45	南本敬史 （放射線医学総合研究所）、永井裕司、堀由紀子 「質感認知とその障害の分子・神経メカニズム」	C	72
46	中島剛、金祉希、 関 和彦* （国立精神神経医療研究センター） 「物の握り方が末梢神経入力へのシナプス前抑制に及ぼす影響： ヒトを対象とした実験」	C	73
47	宮脇陽一 （電気通信大学）、神谷之康 「脳情報復号化技術を用いた視触覚クロスモーダル情報表現の抽 出」	C	74