

第6回質感脳情報学領域班会議プログラム

	6月3日(月)	6月4日(火)	6月5日(水)
9:00		【9:00-10:45】 新規公募班 研究発表 15分/件	【9:00-10:45】 継続公募班 研究発表 15分/件
10:00			
11:00		ブレーク(25分)	ブレーク(30分)
12:00		【11:10-12:40】 ポスターセッション (奇数)	【11:15-13:00】 継続公募班 研究発表 15分/件
	12:45 受付開始		
13:00	13:25 領域代表挨拶	昼食 (各自)	
14:00	【13:30-15:30】 新規公募班 研究発表 15分/件	【13:40-14:55】 計画班 研究発表 25分/件	【13:00-15:00】 総括班会議 (総括班メンバーのみ) 場所: 第2会議室
15:00	ブレーク(20分)	【14:55-15:55】 継続公募班 研究発表 15分/件	
16:00	【15:50-17:30】 計画班 研究発表 25分/件	全体集合写真撮影	
17:00		ブレーク(25分)	
18:00	夕食 (各自)	【16:30-18:00】 ポスターセッション (偶数)	
19:00	【19:00-21:00】 ナイトセッション 「質感研究の新たな方法論を求めて」	【18:30~】 懇親会 会場: 金沢ニューグランドホテル 5階 銀扇 ※参加希望者は要申込み	
20:00			
21:00			

質感脳情報学 第6回班会議 プログラム

第1日： 2013年6月3日（月）

13:25-13:30	領域代表あいさつ 小松英彦		
13:30-15:30	新規公募班 研究発表 (座長：大澤)	班	page
13:30-	岩崎慶（和歌山大学）， 「マルチスケールマテリアルの質感編集及び質感パラメータの計算に関する研究」	A	15
13:45	栗木一郎（東北大学）， 「色の見えのモードと質感の関連およびその神経基盤」	B	16
14:00-	眞部寛之（東京大学）， 「嗅覚系をモデル系とした感性的質感認知の神経回路メカニズムの解明」	C	17
14:15-	鯉田孝和（豊橋技術科学大学）， 「陰影と光沢が物体色認知へ与える影響と下側頭皮質の役割」	C	18
14:30-	柳井啓司（電気通信大学）， 「Web画像マイニングによる質感認知と物体認知の関係に関する大規模分析」	B	19
14:45-	岡田真人（東京大学），永田賢二 「スパースモデリングによる質感脳情報学へのデータ駆動型アプローチ」	C	20
15:00-	田中弘美（立命館大学），坂口嘉之 「織物の反射および表面下散乱の計測とモデル化」	A	21
15:15-	土居裕和（長崎大学）， 「肌質感に基づく異性魅力評価メカニズムの解明」	B	22
15:30-15:50	--- ブレーク（20分） ---		
15:50-17:30	計画班 研究発表 (座長：本田)	班	page
15:50-16:15	佐藤いまり（国立情報学研究所），Antony Lam, 韓帥, 松下康之, 岡部孝弘, 佐藤洋一 「蛍光に基づくインバースレンダリング」	A	23
16:15-16:40	日浦慎作（広島市立大学），岩井大輔 「質感認知に関わる記録・合成と表示」	A	24
16:40-17:05	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	25

17:05-17:30 中内茂樹（豊橋技術科学大学），北崎充晃，永井岳大 B 26
「質感認知の環境依存性および学習依存性」

17:30-19:00 --- チェックイン・夕食（各自） ---

19:00-21:00 --- ナイトセッション（モデレーター：西田） ---
質感研究の新たな方法論を求めて

第2日： 2013年6月4日（火）

9:00-10:45	新規公募班 研究発表（座長：中内）	班	page
9:00-	西村幸男（生理学研究所）， 「多次元生体信号記録法による手触りの神経機構の解明」	C	27
9:15-	長田典子（関西学院大学），飛谷謙介，片平建史，白岩史 「BSDF データに基づく感性的質感の推定と表現」	A	28
9:30-	山口真美（中央大学），楊嘉樂，佐藤夏月，金沢創 「乳児における質感知覚の発達」	B	29
9:45-	津村徳道（千葉大学），山本昇志 「視覚の時間応答性を考慮した光沢のきらめき再現手法の研究」	A	30
10:00-	和田有史（農業・食品産業技術総合研究機構），増田知尋， 松原和也，北澤裕明 「食品における多次元質感知覚の解明」	B	31
10:15-	北田亮（生理学研究所）， 「スキンシップが惹起する情動の脳認知科学的メカニズム」	C	32
10:30-	下川文明（ATR 脳情報通信総合研究所），佐藤雅昭， 川人光男 「質感画像と脳活動データから質感パラメータを自動抽出する手法の開発」	B	33

10:45-11:10 --- ブレーク（25分） ---

11:10-12:40 --- ポスターセッション（奇数番号） ---

12:40-13:40 --- 昼食（60分）各自 ---

13:40-14:55	計画班 研究発表（座長：日浦）	班	page
13:40-14:05	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	34
14:05-14:30	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	35
14:30-14:55	本田学（国立精神・神経医療研究センター）， 「質感認知に関わる感性・情動脳活動」	C	36
14:55-15:55	継続公募班 研究発表（座長：佐藤）	班	page
14:55-	長原 一（九州大学）， 「ライトフィールドによる質感情報の定量評価と認知との 関連」	A	37
15:10-	齋木潤*（京都大学），坂野逸，金津将庸，津田裕之 「質感の記憶：表象構造と精度の定量化」	B	38
15:25-	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	39
15:40-	岡谷貴之*（東北大学），齋藤真樹 「ものの質感を画像を元に認識するシステムの実現」	A	40
15:55-16:05	--- 全体集合写真撮影 ---		

16:05-16:30 --- ブレーク（25分） ---

16:30-18:00 --- ポスターセッション（偶数番号） ---

（移動）

18:30- --- 懇親会 ---
会場：金沢ニューグランドホテル 5階 銀扇

第3日： 2013年6月5日（水）

9:00-10:45		継続公募班 研究発表（座長：小松）	班	page
9:00-	堀内隆彦*（千葉大学），清水貴行，平井経太，富永昌治 「色彩情報処理による質感の計測・解析・再現」	A	41	
9:15-	酒井 宏*（筑波大学），羽鳥康裕，阿部哲也 「疎表現に基づく質感と3次元形状の同時推定」	B	42	
9:30-	鈴木匡子*（山形大学），丹治和世，斎藤尚宏，宇野友貴，角田さゆり，早川裕子，小久保香江 「多感覚統合によるヒトの質感認知の脳神経メカニズムの検討」	C	43	
9:45-	坂本真樹*（電気通信大学），渡邊淳司，岡本正吾 「視覚と触覚による材質感認知メカニズムをオノマトペの音象徴性から探る」	B	44	
10:00-	山本洋紀*（京都大学），山城博幸，勇地有理，鋤柄佐千子，熊澤真理子 「触覚的質感視の脳イメージング研究」	C	45	
10:15-	岡嶋克典（横浜国立大学）， 「質感認知における状態変化と材質の違いを区別するメカニズムの解明」	B	46	
10:30-	高橋宏知（東京大学）， 「音の質感と情動情報の神経基盤」	C	47	

10:45-11:15 --- ブレーク（30分） ---

11:15-13:00		継続公募班 研究発表（座長：西田）	班	page
11:15-	天野敏之*（和歌山大学），牛田俊 「ライトフィールド投影を用いた質感制御」	A	48	
11:30-	川崎圭祐*（新潟大学）， 「皮質脳波法による生き物らしい質感の脳内表現の研究」	C	49	
11:45-	船橋新太郎*（京都大学），中本若奈 「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	50	
12:00-	岡本正吾*（名古屋大学）， 「触感空間と皮膚変形量空間の多次元対応を用いた質的表現からの触感生成技術」	B	51	
12:15-	田村 弘*（大阪大学），大塚晴輝，石田秀太，山根ゆか子 「視覚的物体認識のための質感情報処理メカニズムの解明」	C	52	

12:30- 宇賀貴紀* (順天堂大学), 熊野弘紀 C 53
「知覚学習の神経メカニズム」

12:45- 南本敬史* (放射線医学総合研究所), 加藤陽子, 堀由紀子 C 54
「視覚による正の情動誘起の神経機構」

--- 閉会 ---

13:00-15:00 総括班会議 (総括班メンバーのみ) 第二会議室

ポスターリスト

番号	計画班ポスター	班 PI	page
1	佐藤いまり, Antony Lam, 韓帥, 松下康之, 岡部孝弘, 佐藤洋一 「蛍光に基づくインバースレンダリング」	A01 佐藤	23
2	Lu Feng, 松下康之, 佐藤いまり, 岡部 孝弘, 佐藤洋一 「観察に基づく形状推定」	A01 佐藤	55
3	日浦慎作*, 岩井大輔 「質感認知に関わる記録・合成と表示」	A01 日浦	24
4	藤崎和香*, 郷田直一, 本吉勇, 小松英彦, 西田眞也 「物体の材質知覚における2種類の視聴覚情報統合論理」	B01 西田	56
5	福田一帆*, 沼田藍, 内川恵二 「色光の輝度変化による色の見えのモード変化と物理的な表面色 限界輝度の関係」	B01 西田	57
6	三橋俊文*, 坂井友洋, 福田一帆, 内川恵二 「ハイパースペクトルディスプレイの展開」	B01 西田	58
7	谿雄祐*, 永井岳大, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹 「同一刺激に対する質感的判断と認知的判断の比較」	B01 中内	59
8	西島遼*, 谿雄祐, 永井岳大, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹 「歪度順応によって光沢感順応は説明できるか」	B01 中内	60
9	松島俊樹*, 永井岳大, 鯉田孝和, 谿雄祐, 北崎充晃, 中内茂樹 「実物体質感サンプルに対する視覚的質感評価」	B01 中内	61
10	山岸理雄*, 鯉田孝和, 永井岳大, 谿雄祐, 北崎充晃, 中内茂樹 「有彩色勾配によるグレア効果の増強」	B01 中内	62
11	山本明彦, 谿雄祐, 永井岳大, 鯉田孝和, 上田祥平*, 中内茂樹, 北崎充晃 「物体表面と光景からの時刻知覚：材質と場所の効果」	B01 中内	63
12	佐々木耕太*, 大澤五住 「一次視覚野神経細胞の両眼テクスチャ受容野プロファイル」	C01 大澤	64
13	稲垣未来男*, 佐々木耕太, 橋本肇, 伊藤南, 浅川晋宏, 大澤五住 「サル V2 野細胞のガボールウェーブレット領域における反応特性」	C01 大澤	65
14	加藤大典*, 佐々木耕太, 大澤五住 「劣化ガボールウェーブレット変換：V1 細胞脱落に伴う知覚の質 的劣化の評価」	C01 大澤	66

15	馬場美香*, 佐々木耕太, 大澤五住 「一定の視差検出に関わる V1 両眼性細胞の周波数空間における解析」	C01	67 大澤
16	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	68 小松
17	西尾亜希子*, 下川文明, 郷田直一, 小松英彦 「サル下側頭皮質における知覚的光沢パラメータの表現: CCA 解析を用いて」	C01	69 小松
18	岡澤剛起*, 田嶋達裕, 小松英彦 「適応的サンプリングにより同定したマカク V4 ニューロンの自然テクスチャ選択性を決める画像特徴量」	C01	70 小松
19	阿部央*, 坂野拓, 宮川尚久, 鈴木航, 一戸紀孝 「マーモセット後部上側頭溝領域を含むネットワークによる質感情報処理」	C01	71 小松
20	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	36 本田
21	小俣圭*, 花川隆, 本田学 「脳波をもちいた報酬系神経回路活性指標」	C01	72 本田

番号	公募班ポスター	班	page
22	岡谷貴之* (東北大学), 齋藤真樹 「ものの質感を画像を元に認識するシステムの実現」	A	40
23	堀内隆彦* (千葉大学), 清水貴行, 平井経太, 富永昌治 「色彩情報処理による質感の計測・解析・再現」	A	41
24	津村徳道 (千葉大学), 山本昇志 「視覚の時間応答性を考慮した光沢のきらめき再現手法の研究」	A	30
25	天野敏之* (和歌山大学), 牛田俊 「ライトフィールド投影を用いた質感制御」	A	48
26	岩崎慶 (和歌山大学), 「マルチスケールマテリアルの質感編集及び質感パラメータの計算に関する研究」	A	15
27	長原 一 (九州大学), 「ライトフィールドによる質感情報の定量評価と認知との関連」	A	37
28	田中弘美 (立命館大学), 坂口嘉之 「織物の反射および表面下散乱の計測とモデル化」	A	21
29	長田典子 (関西学院大学), 飛谷謙介, 片平建史, 白岩史 「BSDF データに基づく感性的質感の推定と表現」	A	28
30	栗木一郎 (東北大学), 「色の見えのモードと質感の関連およびその神経基盤」	B	16
31	酒井 宏* (筑波大学), 羽鳥康裕, 阿部哲也 「疎表現に基づく質感と3次元形状の同時推定」	B	42
32	坂本真樹* (電気通信大学), 渡邊淳司, 岡本正吾 「視覚と触覚による材質感認知メカニズムをオノマトペの音象徴性から探る」	B	44
33	柳井啓司 (電気通信大学), 「Web 画像マイニングによる質感認知と物体認知の関係に関する大規模分析」	B	19
34	岡嶋克典 (横浜国立大学), 「質感認知における状態変化と材質の違いを区別するメカニズムの解明」	B	46
35	岡本正吾* (名古屋大学), 「触感空間と皮膚変形量空間の多次元対応を用いた質的表現からの触感生成技術」	B	51

36	齋木潤* (京都大学), 坂野逸, 金津将庸, 津田裕之 「質感の記憶: 表象構造と精度の定量化」	B	38
37	土居裕和 (長崎大学), 「肌質感に基づく異性魅力評価メカニズムの解明」	B	22
38	山口真美 (中央大学), 楊嘉楽, 佐藤夏月, 金沢創 「乳児における質感知覚の発達」	B	29
39	和田有史 (農業・食品産業技術総合研究機構), 増田知尋, 松原和也, 北澤裕明 「食品における多次元質感視知覚の解明」	B	31
40	下川文明 (ATR 脳情報通信総合研究所), 佐藤雅昭, 川人光男 「質感画像と脳活動データから質感パラメータを自動抽出する手法の開発」	B	33
41	鈴木匡子* (山形大学), 丹治和世, 斎藤尚宏, 宇野友貴, 角田さゆり, 早川裕子, 小久保香江 「多感覚統合によるヒトの質感認知の脳神経メカニズムの検討」	C	43
42	眞部寛之 (東京大学), 「嗅覚系をモデル系とした感性的質感認知の神経回路メカニズムの解明」	C	17
43	岡田真人 (東京大学), 永田賢二 「スパースモデリングによる質感脳情報学へのデータ駆動型アプローチ」	C	20
44	高橋宏知 (東京大学), 「音の質感と情動情報の神経基盤」	C	47
45	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	39
46	川崎圭祐* (新潟大学), 「皮質脳波法による生き物らしい質感の脳内表現の研究」	C	49
47	鯉田孝和 (豊橋技術科学大学), 「陰影と光沢が物体色認知へ与える影響と下側頭皮質の役割」	C	18
48	山本洋紀* (京都大学), 山城博幸, 勇地有理, 鋤柄佐千子, 熊澤真理子 「触覚的質感視の脳イメージング研究」	C	45
49	船橋新太郎* (京都大学), 中本若奈 「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	50

50	田村 弘* (大阪大学), 大塚晴輝, 石田秀太, 山根ゆか子 「視覚的物体認識のための質感情報処理メカニズムの解明」	C	52
51	宇賀貴紀* (順天堂大学), 熊野弘紀 「知覚学習の神経メカニズム」	C	53
52	西村幸男 (生理学研究所), 「多次元生体信号記録法による手触りの神経機構の解明」	C	27
53	北田亮 (生理学研究所), 「スキンシップが惹起する情動の脳認知科学的メカニズム」	C	32
54	南本敬史* (放射線医学総合研究所), 加藤陽子, 堀由紀子 「視覚による正の情動誘起の神経機構」	C	54