

第7回質感脳情報学領域班会議プログラム

	2月6日(木)	2月7日(金)	2月8日(土)
9:00			【9:00-10:15】 公募班 研究発表 15分/件
10:00		【9:00-10:45】 公募班 研究発表 15分/件	【10:15-10:55】 計画班研究発表 20分/件
11:00		ブレイク(25分)	ブレイク(20分)
12:00	12:00 受付開始	【11:10-12:40】 ポスターセッション (奇数) 場所:ライフホール	【11:15-12:55】 計画班 研究発表 20分/件
13:00		昼食 (各自)	
14:00	【13:00-15:00】 公募班 研究発表 15分/件	【13:40-15:25】 公募班 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:6F 604号室
15:00	ブレイク(20分)		
16:00	【15:20-17:05】 公募班 研究発表 15分/件	【15:25-15:40】PRISM WS参加報告 全体集合写真撮影 ブレイク(10分)	
17:00	【17:05-17:20】質感ウェブセミナー報告	【16:00-17:30】 ポスターセッション (偶数) 場所:ライフホール	
18:00	ブレイク(20分)	【17:30-18:15】 アドバイザ講演2 富永昌治 先生	
	【17:40-18:25】 アドバイザ講演1 江島義道 先生		
	夏の班会議と国際シンポジウムアナウンス(10分)		
19:00		【18:30~】 研究交流会 於:6F 千里ルーム ※参加希望者は要申込み	
20:00			

質感脳情報学 第7回班会議 プログラム

第1日： 2014年2月6日（木）

13:00-15:00		公募班 研究発表（座長：大澤）	班	page
13:00-	田村 弘（大阪大学），大塚 晴輝、石田 秀太、近藤 敬、 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	16	
13:15	酒井 宏（筑波大学），羽鳥康裕，阿部哲也，親川武志 「疎表現に基づく質感と3次元形状の同時推定」	B	17	
13:30-	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	
13:45-	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	19	
14:00-	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	20	
14:15-	高橋宏知（東京大学）， 「音の質感と情動情報の神経基盤」	C	21	
14:30-	柳井啓司（電気通信大学），岡元 晃一，Vu Gia Troung 「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	22	
14:45-	天野敏之（和歌山大学），垣内誠悟 「ライトフィールド投影を用いた質感制御」	A	23	

15:00-15:20 --- ブレーク（20分） ---

15:20-17:05		公募班 研究発表（座長：日浦）	班	page
15:20-	向川康博（奈良先端科学技術大学院大学 ² ,大阪大学 ¹ ），井 下智加 ¹ ，田川聖一 ² ，エムディ アブドウル マンナン ² ， 友 向川康博，八木康史 ¹ 「8次元 BSSRDF 計測による表面下散乱の解析」	班	24	
15:35-	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	25	
15:50-	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の質感視知覚の解明」	B	26	

16:05-	川壽圭祐（新潟大学），寺本傑 「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	27
16:20-	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	28
16:35-	岡本正吾（名古屋大学），松浦 洋一郎 「素材を触察するときの微小で高速な指腹変形の計測」	B	29
16:50-	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	30
17:05-17:20	質感ウェブセミナー報告		

17:20-17:40 --- ブレーク（20分） ---

17:40-18:25	アドバイザー講演1（座長：西田） 江島義道 先生（京都大学） 「質感研究に望む ―社会的期待と課題の提起―」		
18:25-18:35	夏の班会議と国際シンポジウム アナウンス		

第2日： 2014年2月7日（金）

9:00-10:45	公募班 研究発表（座長：中内）	班	page
9:00-	北田亮（生理学研究所）， 「スキニップが惹起する情動の脳認知科学的メカニズム」	C	31
9:15-	栗木一郎（東北大学）， 「色の見えのモードと質感の関連：心理物理実験 進捗状況」	B	32
9:30-	岡谷貴之（東北大学） 「実世界の画像を対象とした質感・マテリアル・反射の画像認識」	A	33
9:45-	岡田真人（東京大学） 「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」	班友	34

10:00-	鈴木匡子（山形大学），丹治和世、齋藤尚宏、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	35
10:15-	山口真美（中央大学），楊嘉樂, 和泉絵里香, 金沢創 「質感知覚の発達過程」	B	36
10:30-	勝山成美（東京医科歯科大学），臼井信男、泰羅雅登 「ミラーハンド錯覚における硬さ知覚の変化に関与する脳部位について」	C	37

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） ライフホール

12:40-13:40 --- 昼食（60分）各自 ---

13:40-15:25	公募班 研究発表（座長：佐藤）	班	page
13:40-	堀内隆彦（千葉大学），山口美香, 田中 緑, 平井経太, 富永昌治 「蛍光物体の計測・再現・評価」	A	38
13:55-	坂本真樹（電気通信大学），渡邊律夫, 鍵谷龍樹, 渡邊淳司 「オノマトペに質感評価システムを用いた視触覚領域におけるオノマトペ分布図」	B	39
14:10-	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	40
14:25-	長田典子（関西学院大学），飛谷謙介 「BSDF データに基づく感性的質感の推定と表現」	A	41
14:40-	下川文明（ATR 脳情報通信総合研究所）， 西尾亜希子, 佐藤雅昭, 川人光男, 小松英彦 「光沢物体画像からの3次元形状推定」	B	42
14:55-	田中弘美（立命館大学），坂口嘉之, 田中士郎 「マルチバンド HDR 画像を用いる織物の反射光解析」	A	43
15:10-	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	44
15:25-15:40	PRISM Workshop 参加報告		

15:40-15:50 ---- 全体集合写真撮影 ----

15:50-16:00 ---- ブレーク（10分） ----

16:00-17:30 ポスターセッション（偶数番号） ライフホール

17:30-18:15 アドバイザー講演2（座長：小松）
富永昌治 先生（千葉大学）
「質感と色彩 -化粧品肌の質感-」

（移動）

18:30- ---- 研究交流会 ----
会場：6階 千里ルーム

第3日： 2014年2月8日（土）

9:00-10:15		公募班 研究発表（座長：西田）	班	page
9:00-	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	45
9:15-	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	46
9:30-	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	47
9:45-	齋木潤（京都大学）， 坂野逸紀、金津将庸、津田裕之、西尾貴広 「質感の記憶：表象構造と精度の定量化」		B	48
10:00-	山口雅浩（東京工業大学），村上百合、中崎溪一郎， 「複合解像度型イメージングを用いた高質感映像の収集と表示に関する研究」		A	49
(発表無し)	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	50
10:15-10:55		計画班 研究発表（座長：西田）	班	page
10:15-	本田学（国立精神・神経医療研究センター）， 小野寺英子、仁科エミ 「質感認知に関わる感性・情動脳活動」		C	51
10:35-	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	52
10:55-11:15 --- ブレーク（20分） ---				
11:15-12:55		計画班 研究発表（座長：本田）	班	page
11:15-	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	53
11:35-	西田真也（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	54
11:55-	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	55
12:15-	佐藤いまり（国立情報学研究所），Ying Fu, Antony Lam， 佐藤いまり，岡部孝弘，佐藤洋一 「高周波数な分光特性を持つ光源に基づく反射・蛍光特性のモデル化」		A	56

12:35- 日浦慎作（広島市立大学）， A 57
岩井大輔，宮崎大輔，吉元俊輔
「質感認知に関わる記録・合成と表示」

--- 閉会 ---

13:00-15:00 総括班会議（総括班メンバーのみ） 場所：6F 604号室

ポスターリスト

番号	計画班ポスター	班 PI	page
1	本田学*、小野寺英子、仁科エミ 「質感認知に関わる感性・情動脳活動」	C01 本田	51
2	宮川尚久*、坂野拓、阿部央、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 小松	58
3	岡澤剛起*、田嶋達裕、小松英彦 「マカクサルV4ニューロンの自然テクスチャ応答を説明する高次画像特徴量」	C01 小松	59
4	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	60
5	本谷康平*、中園貴之、大澤五住 「光沢知覚の空間周波数依存性」	C01 大澤	61
6	橋本肇*、佐々木耕太、稲垣未来男、大澤五住 「ガボールウェーブレット領域におけるサル二次視覚野細胞のサブスペースマッピング」	C01 大澤	62
7	稲垣未来男*、佐々木耕太、大澤五住 「マイクロサッケードが初期視覚野の受容野形成に与える影響の検討：スパースコーディングにもとづいたシミュレーション」	C01 大澤	63
8	馬場美香*、佐々木耕太、大澤五住 「V1 複雑型細胞における、周波数応答特性が異なる視差検出器の統合」	C01 大澤	64
9	三橋俊文*、坂井友洋、福田一帆、吉田圭祐、内川恵二 「色再現におけるハイパースペクトルディスプレイの特徴の検討」	B01 西田	65
10	松本知久*、福田一帆、内川恵二 「光沢感と明度と色度が金銀銅色知覚に与える影響、及び金色知覚と金属知覚の関係」	B01 西田	66
11	河邊隆寛*・丸谷和史・西田眞也 「動的変形の知覚的分類」	B01 西田	67
12	澤山 正貴*・西田 眞也 「ハイライトとシェーディングの整合性を考慮した光沢処理過程」	B01 西田	68
13	福田一帆*、内川恵二 「色の見えのモード変化と、その色がシーンの色恒常性に与える効果の関係」	B01 西田	69

14	上田祥平, 谿雄祐, 永井岳大, 鯉田孝和, 中内茂樹, 北崎充晃* 「透明物体の屈折率知覚における運動の効果」	B01 中内	70
15	山岸理雄*, 永井岳大, 谿雄祐, 北崎充晃, 中内茂樹, 鯉田孝和 「色勾配によるグレア錯視の増強と色相特性」	B01 中内	71
16	金子成幸*, 川島祐貴, 山内泰樹, 永井岳大 「光沢を有する物体上の色変化に対する照明色・物体色認知」	B01 中内	72
17	谿雄祐*, 西島遼, 永井岳大, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹 「デッサン学習による質感的判断と図形的判断への影響」	B01 中内	73
18	Ying Fu, Antony Lam, 佐藤いまり, 岡部孝弘, 佐藤洋一 「高周波数な分光特性を持つ光源に基づく反射・蛍光特性のモデル化」	A01 佐藤	56
19	Antony Lam, 佐藤いまり, 岡部孝弘, 佐藤洋一 「基底光源を用いた分光反射率の計測」	A01 佐藤	74
20	吉元俊輔*, 岩井大輔, 日浦慎作 「弾性変形操作の画像センシング」	A01 日浦	75
21	岩井大輔*, 吉元俊輔, 日浦慎作 「柔軟物体の粘弾性変形の画像計測とその重畳投影による可視化」	A01 日浦	76

番号	公募班ポスター	班	page
22	田村 弘*、大塚 晴輝、石田 秀太、近藤 敬、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	16
23	酒井 宏、羽鳥康裕*、阿部哲也、親川武志 「疎表現に基づく質感と3次元形状の同時推定」	B	17
24	鯉田孝和 「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
25	岩崎 慶 「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	19
26	岡嶋克典 「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	20
27	高橋宏知 「音の質感と情動情報の神経基盤」	C	21
28	柳井 啓司、岡元 晃一、Vu Gia Troung 「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	22
29	天野敏之*、垣内誠梧 「ライトフィールド投影を用いた質感制御」	A	23
30	井下智加、田川聖一、エムディ アブドゥル マンナン、向川康博*、八木康史 「8次元 BSSRDF 計測による表面下散乱の解析」	班友	24
31	南本敬史*、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	25
32	和田有史*、増田知尋、松原和也、北澤裕明 「食品における多次元質感的視知覚の解明」	B	26
33	川崎圭祐*、寺本傑 「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	27
34	津村徳道、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	28
35	岡本正吾*、松浦洋一郎 「素材を触察するときの微小で高速な指腹変形の計測」	B	29

36	眞部寛之 「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	30
37	北田 亮 「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	31
38	栗木一郎 「色の見えのモードと質感の関連：心理物理実験 進捗状況」	B	32
39	岡谷貴之 「実世界の画像を対象とした質感・マテリアル・反射の画像認識」	A	33
40	岡田真人 「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」	班友	34
41	鈴木匡子*、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 ー損傷脳における検討ー」	C	35
42	山口真美*、楊嘉樂、和泉絵里香、金沢創 「質感知覚の発達過程」	B	36
43	勝山成美*、臼井信男、泰羅雅登 「ミラーハンド錯覚における硬さ知覚の変化に関与する脳部位について」	C	37
44	堀内隆彦*、山口美香、田中 緑、平井経太、富永昌治 「蛍光物体の計測・再現・評価」	A	38
45	坂本真樹*、渡邊律夫、鍵谷龍樹、渡邊淳司 「オノマトペに質感評価システムを用いた視触覚領域におけるオノマトペ分布図」	B	39
46	西村幸男 「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	40
47	飛谷謙介*、長田典子 「BSDF データに基づく感性的質感の推定と表現」	A	41
48	下川文明*、西尾亜希子、佐藤雅昭、川人光男、小松英彦 「光沢物体画像からの3次元形状推定」	B	42
49	田中弘美*、坂口嘉之、田中士郎 「マルチバンド HDR 画像を用いる織物の反射光解析」	A	43
50	山本洋紀*、山城博幸、勇地有理、鋤柄佐千子、熊澤真理子、高本篤史、市村好克 「触覚的質感視および光沢弁別の脳イメージング研究」	C	44

51	宇賀貴紀*、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	45
52	長原 一 「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	46
53	船橋新太郎*、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	47
54	齋木 潤*、坂野逸紀、金津将庸、津田裕之、西尾貴広 「質感の記憶：表象構造と精度の定量化」	B	48
55	山口雅浩*、村上百合、中崎溪一郎 「複合解像度型イメージングを用いた高質感映像の収集と表示に関する研究」	A	49
56	土居裕和 「肌質感に基づく異性魅力評価メカニズムの解明」	B	50