

第3回質感脳情報学領域班会議プログラム

	12月5日(月)	12月6日(火)	12月7日(水)
9:00		【9:00-10:00】 計画班 研究発表(#5~#7) 20分/件	【9:00-10:20】 公募班 研究紹介(#12~#15) 20分/件
10:00		【10:00-10:30】 公募班 研究進捗(#19~#24) 5分/件	コーヒーブレイク(20分)
		コーヒーブレイク(20分)	
11:00		【10:50-11:30】 公募班 研究進捗(#25~#32) 5分/件	【10:40-12:00】 公募班 研究紹介(#16~#19) 20分/件
12:00	12:00 受付開始	【11:30-13:00】 ポスターセッション (偶数) 場所: 10F 佐治敬三メモリアルホール	昼食(55分) 各自 12:30 シンポジウム受付開始
13:00	領域代表挨拶(5分)	13:00 全体集合写真撮影	領域代表挨拶(10分)
	【13:05-14:25】 計画班 研究発表(#1~#4) 20分/件	昼食(75分) 各自 【13:10-14:25】 総括班会議 (総括班メンバーのみ) 9F 会議室1	【13:05-14:40】 シンポジウム 講演(#1~#3) 30分/件 場所: 10F 佐治敬三メモリアルホール
14:00	コーヒーブレイク(30分)		ブレイク(10分)
15:00	【14:55-16:25】 公募班 研究進捗(#1~#18) 5分/件	【14:25-16:05】 公募班 研究紹介(#1~#5) 20分/件	【14:50-15:50】 シンポジウム 講演(#4~#5) 30分/件 場所: 10F 佐治敬三メモリアルホール
16:00	コーヒーブレイク(20分)	コーヒーブレイク(20分)	ブレイク(10分)
			【16:00-16:50】 パネル討論
17:00	【16:45-18:15】 ポスターセッション (奇数) 場所: 10F 佐治敬三メモリアルホール	【16:25-18:25】 公募班 研究紹介(#6~#11) 20分/件	閉会挨拶
18:00		休憩(5分)	
19:00		【18:30-20:30】 懇親会 於: 10F 佐治敬三メモリアルホール ※参加希望者は要申込み	
20:00			

質感脳情報学 第3回班会議 プログラム

第1日： 2011年12月5日（月）

13:00-	領域代表挨拶 小松英彦		
13:05-14:25	計画班研究発表 session 1 (座長：日浦)	班	page
13:05-13:25	佐藤 いまり (国立情報学研究所), Cherry Zhang, 岡部 孝弘, 佐藤 洋一 「蛍光と反射：メカニズムの違いにもとづく明るさ解析」	A	16
13:25-13:45	小松英彦 (自然科学研究機構生理学研究所、総合研究大学 院大学生命科学研究科), 一戸紀孝 「質感認知の高次脳メカニズム」	C	17
13:45-14:05	中内 茂樹 (豊橋技術科学大学大学院工学研究科), 豊田敏裕, 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	18
14:05-14:25	本田 学 (国立精神・神経医療研究センター神経研究所), 森本雅子, 小俣圭 「音の感性的質感認知に対する感性・情動神経系 (報酬系) からのアプローチ」	C	19
14:25-14:55	--- コーヒーブレイク ---		
14:55-16:25	公募班研究発表 session 1 (座長：大澤)	班	page
14:55-	宮脇 陽一 (ATR 脳情報通信総合研究所 神経情報学研究 室), 神谷之康 「脳情報復号化とデータ・マイニング技術による脳内質感 情報表現の抽出」	C	20
15:00-	新谷 幹夫 (東邦大学理学部情報科学科), 白石路雄 「細かさ質感の視知覚特性 - 応用の試み」	B	21
15:05-	関 和彦 (国立精神神経医療研究センター・神経研究所) 金祉希, 武井智彦 「随意運動によって誘発される体性感覚入力は中枢神経系 を駆動するか」	C	22
15:10-	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	23
15:15-	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	24

15:20-	南本 敬史 (放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター), 永井裕司, 堀由紀子, 山田真希子 「質感認知とその障害の分子・神経メカニズム: サルのコントラスト検出閾値の測定」	C	25
15:25-	伊藤 南 (生理学研究所・感覚認知情報研究部門、総合研究大学院大学) 「サルの質感認知とその神経メカニズムの研究」	C	26
15:30-	伊村 知子 (京都大学霊長類研究所), 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	27
15:35-	土居 元紀 (大阪電気通信大学情報通信工学部), 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	28
15:40-	宇賀 貴紀 (順天堂大学医学部生理学第一講座), 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	29
15:45-	檀 一平太 (自治医科大学医学部先端医療技術開発センター), 蔡東生, 早川文代 「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への方法論的準備」	C	30
15:50-	坂本 真樹 (電気通信大学大学院情報理工学研究科), 清水祐一郎, 渡邊淳司, 松井茂, 岡本正吾 「オノマトペを用いて選定した網羅性のある触感覚実験刺激の提案」	B	31
15:55-	長原 一 (九州大学大学院システム情報科学研究院), 高島 聖 「人の認知を考慮した三次元記録や評価法の確立」	A	32
16:00-	萩原 綱一 (九州大学大学院医学研究院臨床神経生理), 緒方勝也, 飛松省三 「体性感覚の質感の神経基盤: 触覚刺激装置と脳磁図を用いた試み」	C	33
16:05-	鈴木 匡子 (山形大学大学院医学系研究科高次脳機能障害学講座), 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	34

16:10-	齋木 潤 (京都大学大学院人間・環境学研究科), 高濱祥子, 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	35
16:15-	藤田 一郎 (大阪大学大学院生命機能研究科・認知脳科学 研究室) 「大きさの知覚: 恒常性、錯視、質感情報との相互作用」	C	36
16:20-	田村 弘 (大阪大学・大学院生命機能研究科・認知脳科学 研究室) 「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	37

16:25-16:45 --- コーヒーブレイク ---

16:45-18:15 ポスターセッション I (奇数番号) 10F 佐治敬三ホール

第2日: 2011年12月6日(火)

9:00-10:00	計画班研究発表 session 2 (座長: 中内)	班	page
9:00-9:20	大澤 五住 (大阪大学大学院生命機能研究科), 佐々木耕太, 田中宏喜 「質感認知の初期脳メカニズム」	C	38
9:20-9:40	日浦 慎作 (広島市立大学大学院情報科学研究科), 岩井大輔 「立体物の質感の計測と提示」	A	39
9:40-10:00	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, 王勤 「質感認知に関わる視聴触覚情報の心理物理的分析: 最近 の展開」	B	40
10:00-10:30	公募班研究発表 session 2 (座長: 中内)	班	page
10:00-	宮田 一乘 (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	41
10:05-	古田 貴寛 (京都大学大学院医学研究科・高次脳形態), 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	42
10:10-	船橋 新太郎 (京都大学こころの未来研究センター), 中本若菜 「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	43

10:15-	岡嶋 克典 (横浜国立大学大学院), アルセ・カルロス 「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	44
10:20-	山口 雅浩 (東京工業大学 学術国際情報センター), 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	45
10:25-	山本 洋紀 (京都大学大学院人間・環境学研究科), 山城博幸, 山本哲也, 市村好克, 川島康裕, 宮崎淳吾 「実物体刺激呈示装置の fMRI 適合性評価」	C	46

10:30-10:50 --- コーヒーブレイク ---

10:50-11:30	公募班研究発表 session 3 (座長: 佐藤)	班	page
10:50-	川岸 圭祐 (新潟大学医学部生理学第一教室) 「下側頭葉皮質の活動伝播ダイナミクスと視覚モジュール」	C	47
10:55-	溝上 陽子 (千葉大学大学院融合科学研究科), 塚野俊樹, 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	48
11:00-	阿山 みよし (宇都宮大学大学院工学研究科), 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
11:05-	堀内 隆彦 (千葉大学大学院融合科学研究科), 田中緑, 富永昌治 「2D-3D表示による色名応答の解析」	A	50
11:10-	勝山 成美 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科), 吉澤英之, 齋藤 綾, 臼井信男, 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	51
11:15-	高橋 宏知 (東京大学先端科学技術研究センター) 「聴皮質における音の質感と情動情報の神経基盤」	C	52
11:20-	酒井 宏 (筑波大学大学院システム情報工学研究科), 西村 悠, 羽鳥康裕 「質感からの3次元知覚 ----- 面・陰影・ハイライト・テク スチャ」	B	53
11:25-	岡谷 貴之 (東北大学大学院情報科学研究科), 折笠達郎, 阿部 巖 「注視反応ディスプレイによる鏡面反射物体・透明物体の 提示」	A	54

11:30-13:00 ポスターセッション II (偶数番号) 10F 佐治敬三ホール

13:00-13:10 --- 写真撮影 ---

13:10-14:25 --- 昼食 (弁当 or 各自) ---
(総括班のみ: 総括班会議: 9F 会議室 1)

14:25-16:05 公募紹介 session 1 (座長: 本田) 班

14:25-14:45 山本 昇志 (東京都立産業技術高等専門学校) A

14:45-15:05 伊藤 南 (生理学研究所・感覚認知情報研究部門、総合研究大学院大学) C

15:05-15:25 伊村 知子 (京都大学霊長類研究所) B

15:25-15:45 土居 元紀 (大阪電気通信大学情報通信工学部) A

15:45-16:05 宇賀 貴紀 (順天堂大学医学部生理学第一講座) C

16:05-16:25 --- コーヒーブレイク ---

16:25-18:25 公募紹介 session 2 (座長: 小松) 班

16:25-16:45 檀 一平太 (自治医科大学医学部先端医療技術開発センター) C

16:45-17:05 長原 一 (九州大学大学院システム情報科学研究院) A

17:05-17:25 萩原 綱一 (九州大学大学院医学研究院臨床神経生理) C

17:25-17:45 齋木 潤 (京都大学大学院人間・環境学研究科) B

17:45-18:05 田村 弘 (大阪大学・大学院生命機能研究科・認知脳科学研究室) C

18:05-18:25 古田 貴寛 (京都大学大学院医学研究科・高次脳形態) C

18:30-20:30 懇親会 (10F 佐治敬三メモリアルホール)

第3日： 2011年12月7日（水）

9:00-10:00	公募紹介 session 3 (座長：西田)	班	page
9:00-9:20	船橋 新太郎 (京都大学こころの未来研究センター)	C	
9:20-9:40	山口 雅浩 (東京工業大学 学術国際情報センター)	A	
9:40-10:00	山本 洋紀 (京都大学大学院人間・環境学研究科)	C	
10:00-10:20	川崎 圭祐 (新潟大学医学部生理学第一教室)	C	

10:20-10:40 --- コーヒーブレイク ---

10:40-12:00	公募紹介 session 4 (座長：大澤)	班
10:40-11:00	溝上 陽子 (千葉大学大学院融合科学研究科)	B
11:00-11:20	阿山 みよし (宇都宮大学大学院工学研究科)	B
11:20-11:40	勝山 成美 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科)	C
11:40-12:00	酒井 宏 (筑波大学大学院システム情報工学研究科)	B
12:00-12:05	挨拶 (小松)	

12:05-13:00 昼食 (各自) / シンポジウム受付開始 12:30~

13:00-17:00 公開シンポジウム (10F 佐治敬三メモリアルホール)

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, Cherry Zhang, 岡部 孝弘, 佐藤 洋一 「蛍光と反射：メカニズムの違いにもとづく明るさ解析」	A01 佐藤	16
2	日浦慎作, 岩井大輔 「立体物の質感の計測と提示」	A01 日浦	55
3	楊嘉樂, 大塚由美子, 金沢創, 山口真美, 本吉勇 「質感知覚の生後発達」	B01 西田	56
4	丸谷和史, 河邊隆寛, 西田眞也 「運動情報に基づく液体の粘度推定」	B01 西田	57
5	河邊隆寛, 丸谷和史, 西田眞也 「液体粘性の推定 -時間周波数に着目して-」	B01 西田	58
6	渡邊淳司, 坂本真樹, Ho Hsin-Ni, 岩井大輔, 黒木忍, 丸谷和史, 河邊隆寛, 西田眞也 「触材質感評価実験の取り組み (2011年12月現在)」	B01 西田	59
7	永井岳大, 小野裕紀, 谿雄祐, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹 「逆相関法による透明感に寄与する物体画像領域の抽出」	B01 中内	60
8	谿雄祐, 永井岳大, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹 「真珠評定の特性と再現性に関する心理物理実験：非専門家と専門家の比較」	B01 中内	61
9	加藤雅也, 谿雄祐, 永井岳大, 鯉田孝和, 中内茂樹, 北崎充晃 「真珠の質感認知の解明2 -品質鑑定の学習と照明-」	B01 中内	62
10	柳瀬香, 小野和也, 加藤雅也, 永井岳大, 鯉田孝和, 中内茂樹, 北崎充晃 「真珠の質感認知の解明3 -素人が見る真珠の美-」	B01 中内	63
11	中村幸生, 永井岳大, 谿雄祐, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹 「知覚学習を用いた質感分類メカニズムの検討」	B01 中内	64
12	西島遼, 永井岳大, 谿雄祐, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹 「前方・後方照明強度比による透明感知覚の変化」	B01 中内	65
13	松島俊樹, 永井岳大, 谿雄祐, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹 「質感サンプル写真に対する視覚的質感評価」	B01 中内	66
14	佐々木耕太, 大澤五住 「一次視覚野細胞のテクスチャ受容野による高次立体視情報処理」	C01 大澤	67

15	栗原康平, 佐々木耕太, 大澤五住 「フェーディング錯視が質感知覚に及ぼす効果の電気生理学的研究」	C01	68 大澤
16	西尾亜希子, 郷田直一, 小松英彦 「サル下側頭皮質細胞の光沢選択性とその性質」	C01	69 小松
17	岡澤剛起, 鯉田孝和, 小松英彦 「金色知覚のカテゴリー特性の心理物理学的解析」	C01	70 小松
18	一戸紀孝, 坂野拓, 鈴木航, 谷利樹 「マーモセットを用いた質感認知メカニズムの研究」	C01	71 小松
19	森本雅子, 本田学, 八木玲子, 仁科エミ, 河合徳枝, 大橋力 「〈質感認知に関わる感性・情動脳活動〉感性的質感認知に関わる音情報の構造パラメータと報酬系神経回路活性への影響の検討」	C01	72 本田
20	小俣圭, 森本雅子, 花川隆, 本田学 「脳波と機能的MRIによる報酬系神経回路の活性指標の高度化 ～心拍・呼吸の影響の検討～」	C01	73 本田

番号	公募班ポスター	班	page
21	宮脇 陽一 (ATR 脳情報通信総合研究所 神経情報学研究室), 神谷之康 「脳情報復号化とデータ・マイニング技術による脳内質感情報表現の抽出」	C	20
22	新谷 幹夫 (東邦大学理学部情報科学科), 白石路雄 「細かさ質感の視知覚特性 - 応用の試み」	B	21
23	関 和彦 (国立精神神経医療研究センター・神経研究所) 金祉希, 武井智彦 「随意運動によって誘発される体性感覚入力は中枢神経系を駆動するか」	C	22
24	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	23
25	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	24
26	南本 敬史 (放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター), 永井裕司, 堀由紀子, 山田真希子 「質感認知とその障害の分子・神経メカニズム: サルのコントラスト検出閾値の測定」	C	25

- 27 伊藤 南 (生理学研究所・感覚認知情報研究部門、総合研究大学院大学) C 26
「サルの質感認知とその神経メカニズムの研究」
- 28 伊村 知子 (京都大学霊長類研究所), B 27
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」
- 29 土居 元紀 (大阪電気通信大学情報通信工学部), A 28
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」
- 30 宇賀 貴紀 (順天堂大学医学部生理学第一講座), C 29
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」
- 31 檀 一平太 (自治医科大学医学部先端医療技術開発センター), 蔡 C 30
東生, 早川文代
「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への方法論的準備」
- 32 坂本 真樹 (電気通信大学大学院情報理工学研究科), B 31
清水祐一郎, 渡邊淳司, 松井茂, 岡本正吾
「オノマトペを用いて選定した網羅性のある触感覚実験刺激の提案」
- 33 長原 一 (九州大学大学院システム情報科学研究院), A 32
高嶋 聖
「人の認知を考慮した三次元記録や評価法の確立」
- 34 萩原 綱一 (九州大学大学院医学研究院臨床神経生理), C 33
緒方勝也, 飛松省三
「体性感覚の質感の神経基盤: 触覚刺激装置と脳磁図を用いた試み」
- 35 鈴木 匡子 (山形大学大学院医学系研究科高次脳機能障害学講座), C 34
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 —」
- 36 齋木 潤 (京都大学大学院人間・環境学研究科), B 35
高濱祥子, 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」
- 37 藤田 一郎 (大阪大学大学院生命機能研究科・認知脳科学研究室) C 36
「大きさの知覚: 恒常性、錯視、質感情報との相互作用」

38	田村 弘 (大阪大学・大学院生命機能研究科・認知脳科学研究室) 「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	37
39	宮田 一乘 (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	41
40	古田 貴寛 (京都大学大学院医学研究科・高次脳形態), 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	42
41	船橋 新太郎 (京都大学こころの未来研究センター), 中本若菜 「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	43
42	岡嶋 克典 (横浜国立大学大学院), アルセ・カルロス 「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	44
43	山口 雅浩 (東京工業大学 学術国際情報センター), 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	45
44	山本 洋紀 (京都大学大学院人間・環境学研究科), 山城博幸, 山本哲也, 市村好克, 川島康裕, 宮崎淳吾 「実物体刺激呈示装置の fMRI 適合性評価」	C	46
45	川寄 圭祐 (新潟大学医学部生理学第一教室) 「下側頭葉皮質の活動伝播ダイナミクスと視覚モジュール」	C	47
46	溝上 陽子 (千葉大学大学院融合科学研究科), 塚野俊樹, 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	48
47	阿山 みよし (宇都宮大学大学院工学研究科), 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
48	堀内 隆彦 (千葉大学大学院融合科学研究科), 田中緑, 富永昌治 「2D-3D表示による色名応答の解析」	A	50
49	勝山 成美 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科), 吉澤英之, 齋藤 綾, 臼井信男, 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	51
50	高橋 宏知 (東京大学先端科学技術研究センター) 「聴皮質における音の質感と情動情報の神経基盤」	C	52

- 51 酒井 宏（筑波大学大学院システム情報工学研究科），
西村 悠，羽鳥康裕
「質感からの3次元知覚 ----- 面・陰影・ハイライト・テクスチャ」 B 53
- 52 岡谷 貴之（東北大学大学院情報科学研究科），
折笠達郎，阿部 巖
「注視反応ディスプレイによる鏡面反射物体・透明物体の提示」 A 54
- 天野 敏之（山形大学理工学研究科機械システム工学専攻），
牛田俊
「見かけの制御を用いた質感制御のためのシステム設計および考
察」 A 74