

質感のつどい 第1回公開フォーラム プログラム

2015年11月25日(水)
東京大学 生産技術研究所 コンベンションホール

新学術領域「質感脳情報学」は2015年3月末で5年間の活動期間を満了しました。この領域では工学、心理物理学、脳科学の研究者が連携して質感に関する基礎から応用までを含む研究を進めてきました。このような研究を進めるにあたって、質感に関心を持つ研究者が集まって研究内容やアイデアについて議論ができる班会議や研究会、シンポジウムの方が大きな役割を果たしたと思います。

しかし残念ながら既存の学会等の組織でこの領域のように幅広い分野の研究者が集まって質感についての議論をできる場はありません。質感の科学的理解を更に深め研究や応用を発展させるためには、質感研究に関する交流の場を何らかの形で維持することが重要であると考えています。そこで「質感のつどい」という名称で、そのような交流の場を立ち上げることにいたしました。質感研究に関心を持つ人たちがネット等で情報交換を行うための場を維持すると共に、年1回程度全体で集まる機会を設けたいと考えています。このような趣旨をご理解いただいて、是非多くの方に「質感のつどい」に参加いただいて質感研究についての自由な議論をにぎやかに続けられることを願っています。

質感のつどいFacebook : <https://www.facebook.com/shitsukan>

質感脳情報ホームページ : <http://shitsukan.jp/>

多元質感知ホームページ : <http://www.shitsukan.jp/ISST/>

是非、「質感のつどい」の活動にご理解をいただき、ご参加いただければ幸いです。

2015年10月7日

「質感のつどい」世話人一同

質感のつどい 第1回公開フォーラムのご案内

日程：2015年11月25日（水）

場所：東京大学 生産技術研究所 コンベンションホール

〒153-8505 東京都目黒区駒場 4-6-1

★会場： コンベンションホール

★懇親会会場： Capo PELLICANO 駒場店（AN棟1階）



プログラム

- 12:00～13:00 受付、ポスター掲示
- 13:00～13:05 質感のつどい発起宣言
- 13:05～13:45 招待講演
西田眞也氏（NTT コミュニケーション科学基礎研究所）
「質感研究の現在」
- 13:45～14:25 招待講演
向川康博氏（奈良先端科学技術大学院大学）
「光線計測による質感定量化に向けて」
- 14:30～16:30 ポスター発表
- 16:35～17:15 招待講演
梶本裕之氏（電気通信大学）
「触感コンテンツの現状と課題」
- 17:15～17:20 閉会の辞
- 17:30～19:00 懇親会

ポスター発表

番号	著者	演題
1	藤崎和香・井野秀一・遠藤博史（産業技術総合研究所）	咀嚼筋電音フィードバックによる食質感の変容
2	土居裕和（長崎大学）・津村徳道（千葉大学）・篠原一之（長崎大学）	肌質感の印象評価の神経相関
3	呉宇星・堀内隆彦・平井経太（千葉大学）	SVMを用いた日本語オノマトペの画像特徴量抽出と検索システムへの応用
4	眞田尚久・小松英彦（生理学研究所、総合研究大学院大学）	色の組み合わせに対する視覚皮質V4野の応答特性
5	岩井大輔・佐藤宏介（大阪大学）	プロジェクションマッピングを前提としたデジタルファブ리케이션による実物体質感再現
6	中山実・安田真大（東京工業大学）	顔表情画像が脳波と眼球運動に及ぼす影響の一検討
7	田村秀希・中内茂樹（豊橋技術科学大学）	分類器とヒト視覚系によるハイライトずれ検出
8	楊家家（岡山大学大学院自然科学研究科）・于英花（岡山大学大学院自然科学研究科）・江島義道（岡山大学大学院自然科学研究科）・呉景龍（岡山大学大学院自然科学研究科）・繁柵博昭（高知工科大学情報学群）・門田宏（高知工科大学情報学群）・中原潔（高知工科大学情報学群）	視触覚クロスモーダルな粗さマッチングに関する脳イメージング研究

- 9 曾根拓郎・日野真（株式会社リコー）
印刷物の光沢性評価法
- 10 高橋康介（東京大学）・大石高典（総合地球環境学研究所）・島田将喜（帝
京科学大学）
ノイズ様パターンに対する顔検出に関する異文化比較研究
- 11 勝沼貴文・平井経太・堀内隆彦（千葉大学）
輝度テクスチャとカラーパターンの視覚的依存関係を利用した自然なファ
ブリック画像の生成
- 12 岡部孝弘・北原雅啓・三浦恵・小林直人（九州工業大学）
多波長・多方向光源システムを用いた反射物体の見えの解析
- 13 横井功（生理学研究所、総合研究大学院大学）・橘篤導（生理学研究所、獨
協医科大学）・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）・郷田直一（生理学研究所、総合研究大学院大学）・小松英彦（生理
学研究所、総合研究大学院大学）
実物素材刺激によって引き起こされる素材カテゴリーに依存したサルの変
動反応
- 14 親川武仕（筑波大学）
質感に順応して変化する奥行き知覚
- 15 齊藤悠真・堀内隆彦・平井経太（千葉大学）
マンガ表現による材質特徴の解析
- 16 松原和也（農研機構）・増田知尋（文教大学、農研機構）・森数馬（農研機
構）・和田有史（農研機構）
個体差を含む魚眼画像の鮮度判断と画像統計量

ポスター発表（つづき）

- 17 仲間祐華子（東京工業大学）・小川賀代（日本女子大学）・中村友哉（東京工業大学）・山口雅浩（東京工業大学）
表示画像の背景と周辺環境の一致がリアリティに与える影響の評価実験
- 18 甘楽明穂・佐々木睦美・伊藤南（東京医科歯科大学）
動物における触感を評価する試み
- 19 水本憲志・日浦慎作・宮崎大輔・古川亮・馬場雅志（広島市立大学）
非負値行列分解によるBTFデータベースの圧縮と補間
- 20 佐々木耕太・稲垣未来男・橋本肇・大澤五住（大阪大学）
マカク属サルV2野、MT野神経細胞の抑制応答
- 21 郷田直一（生理学研究所）・横井功（生理学研究所）・橘篤導（獨協医大）・南本敬史（放射線医学総合研究所）・小松英彦（生理学研究所）
視覚野の素材情報表現が長期的な視触覚経験によって受ける影響
- 22 佐藤夏月（中央大学大学院文学研究科、日本学術振興会）・金沢創（日本女子大学）・山口真美（中央大学）
乳児を対象とした影知覚の発達
- 23 飛谷謙介・谿雄祐・朴理沙・長田典子（関西学院大学 理工学部／感性価値創造研究センター）
透過性織布の質感表現のための印象評価と物理特性の関係性の解明
- 24 鯉田孝和（豊橋技術科学大学 エレクトロニクス先端融合研）
サル下側頭皮質ニューロンの色選択的応答の輝度依存性
- 25 澤山正貴・西田眞也（NTTコミュニケーション科学基礎研究所）
画像特徴に基づく人間の湿り度知覚と表面湿り度変調技術

- 26 Hsin-Ni Ho, Junji Watanabe, Shin'ya Nishida (NTT CS Labs)
The knowns and unknowns about material identification with thermal cues
- 27 白松（磯口）知世・曾我遼・高橋宏知（東京大学）
聴皮質における音の情動的な質感の表現
- 28 溝上陽子・森山敬亮・難波江侑紀・矢口博久（千葉大学）
照明の拡散性が物体表面の色と質感に及ぼす影響
- 29 菊地久美子（資生堂リサーチセンター）・溝上陽子（千葉大学）・矢口博久（千葉大学）
肌質感に影響を及ぼす「色素沈着」～色素沈着と加齢変化～
- 30 伊達裕人（東北大学）・川崎圭祐（新潟大学）・岡谷貴之（東北大学）
素材カテゴリの脳内表現
- 31 田中士郎・坂口嘉之・田中弘美（立命館大学）
光学シミュレーションを用いた織物の繊維断面形状に基づく反射光の解析
- 32 永田雅人・岡嶋克典（横浜国立大学大学院）
光沢感の定量化：多重スケールON中心型受容野の応答値ボリュームデータ
- 33 勝野綾奈（京都大学）・山本洋紀（京都大学）・齋木潤（京都大学）・村木早苗（滋賀医科大学）・上山久雄（滋賀医科大学）
色の自然さの知覚と色覚型の関係
- 34 片桐竜士・中内茂樹（豊橋技術科学大学）
蛍光に対する知覚メカニズム -前提とする照明光スペクトルについて-

ポスター発表 (つづき)

35 河邊隆寛・西田眞也 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)

Perception-based presentation of moving objects with watery surface in augmented reality scenes

デモ展示

番号	著者	演題
----	----	----

- | | | |
|---|---------------------|--------------------|
| A | 山口真美・佐藤夏月・楊嘉楽（中央大学） | 乳児の質感知覚にもとづいた遊具の開発 |
|---|---------------------|--------------------|

「質感のつどい」世話人（五十音順）

天野敏之	和歌山大学 システム工学部
五十嵐崇訓	花王株式会社 スキンケア研究所
一戸紀孝	独立行政法人 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所
岩井大輔	大阪大学 大学院基礎工学研究科
内川恵二	東京工業大学 大学院総合理工学研究科
大澤五住	大阪大学 大学院生命機能研究科
川寄圭祐	新潟大学 医学部
鯉田孝和	豊橋技術科学大学 エレクトロニクス先端融合研究所
小松英彦	自然科学研究機構 生理学研究所
櫻井快勢	(株) ドワンゴ会長室 UEI リサーチ
佐々木耕太	大阪大学 大学院生命機能研究科
佐藤いまり	国立情報学研究所 コンテンツ科学研究系
佐藤洋一	東京大学 生産技術研究所
澤山正貴	日本電信電話株式会社 NTT コミュニケーション科学基礎研究所
永井岳大	山形大学 大学院理工学研究科
中内茂樹	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科
西田眞也	日本電信電話株式会社 NTT コミュニケーション科学基礎研究所
日浦慎作	広島市立大学 大学院情報科学研究科
堀内隆彦	千葉大学 大学院融合科学研究科
本田学	独立行政法人 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所
溝上陽子	千葉大学 大学院融合科学研究科
和田有史	独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所

代表 小松英彦
事務局 永井岳大

第1回公開フォーラム実行委員

溝上陽子（実行委員長）・岩井大輔・鯉田孝和・櫻井快勢・佐々木耕太・
佐藤洋一・澤山正貴・永井岳大・中内茂樹・西田眞也