

第30回日本生体磁気学会大会 タイムテーブル

6月5日 (金) : 1日目

	A会場 (コンサート室)	B会場 (大会議室)	C会場 (第2+第3会議室)
9:00			
	開会式 9:25~9:30		ポスター設置
10:00	シンポジウム1 "生体磁気計測のための の新技术開発と今後" 9:30~11:30	□演1 磁気刺激・磁気影響 9:30~10:30	
11:00			
12:00	昼食	昼食、評議員会 11:30~13:00	昼食
13:00	第一三共製薬 協賛セミナー 特別講演1 川人光男 "脳の計算理論とBMI" 13:00~14:00		
14:00			一般・U35 ポスター 14:00~15:00
15:00	シンポジウム2 "可塑性と神経科学" 15:00~17:00	□演2 機器・心磁図 15:00~16:00	
16:00			
17:00			
18:00	懇親会 (花月会館) : 18:00~20:30		

6月6日 (土) : 2日目

	A会場 (コンサート室)	B会場 (大会議室)	C会場 (第2+第3会議室)
9:00			
	シンポジウム3 "心磁図の 臨床応用最前線" 9:00~11:00	□演3 臨床脳磁図 9:00~10:45	
10:00			
11:00			一般・U35 ポスター 継続 11:00~12:00
12:00	昼食		
13:00	特別講演2 Chun Kee Chung "Chronic pain and disrupted brain circuitry" 13:00~14:00		
14:00			
15:00	シンポジウム4 "Epilepsy diagnosis for Pathological Source and Network Analysis" 14:15~16:15	□演4 脳磁図 14:15~16:00	
16:00	閉会式 16:15~16:20		
17:00			ポスター撤収
18:00			

6月5日(金) 9:30~10:30

一般口演 1 磁気刺激・磁気影響

座長：岩坂 正和 (広島大学)、尾崎 勇 (青森県立保健大学)

O1-1	一次運動野手領域の興奮性は深呼吸によって高まる	尾崎 勇1)、蔵田 潔2)	1) 青森県立保健大学、2) 弘前大学医学研究科
O1-2	人間の磁気感受性計測の試み	眞溪 歩1)、下條 信輔2)、Joe L. Kirschvink 2)	1) 東京大学、2) カリフォルニア工科大学
O1-3	超低周波変動磁界曝露はマウス副腎由来Y-1 細胞のホスホジエステラーゼ活性を抑制させる	北岡 和義1)、川田 知代2)	1) 徳島大学教養教育院 (仮称) 設置準備室、2) 徳島大学医学部スチューデントラボ
O1-4	生体関連の反磁性微結晶に対する磁場効果	岩坂 正和	広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所

6月5日(金) 15:15~16:45

一般口演 2 機器・心磁図

座長：小林宏一郎 (岩手大学)、武田 常広 (新領域技術研究所)

O2-1	HCS (ヘリウム循環装置) の診療用MEGでの運用	武田 常広、宮崎 隆、深見 泰宏、片桐 啓志	株式会社 新領域技術研究所
O2-2	光ポンピング原子磁気センサにおける差動計測の適用範囲の検討	市原 直1)、鎌田 啓吾2)、伊藤 陽介2)、水谷 夏彦1)、小林 哲生2)	1) キヤノン株式会社、2) 京都大学 大学院工学研究科
O2-3	都市部の実験室における環境ノイズの測定と補償コイルの効果に関する検討	長瀬まさえ1)、小林宏一郎2)、禹 泰城1)、瀧山 善弘1)、関野 正樹1)、山崎 慶太3)	1) 東京大学、2) 岩手大学、3) 竹中工務店
O2-4	経頭蓋磁気刺激用ドーム型コイルの形状最適化及び位置ロバスト性の解析評価	山本 啓太1)、陶山 桃子1)、瀧山 善弘1)、齋藤 洋一2)、関野 正樹1、2)	1) 東京大学大学院工学系研究科、2) 大阪大学大学院医学系研究科
O2-5	Online Control of a Humanoid Robot through Hand Movement Imagination using CSP and ECoG based Features	Christoph Kappeller	Guger Technologies OG
O2-6	胎児心磁図により出生前に徐脈・房室ブロック・QT 延長の合併を診断された18 トリソミーの1 例	林 立申1)、高橋 実穂1)、森田 篤志1)、永藤 元道1)、野崎 良寛1)、中村 昭宏1)、加藤 愛章1)、小関 剛2)、小倉 剛2)、小畠 真奈2)、濱田 洋実2)、堀米 仁志1,3)	1) 筑波大学小児科、2) 同産婦人科、3) 茨城県小児地域医療教育ステーション
O2-6	心房細動の肺静脈隔離術後評価における心磁図の有用性	小川孝二郎1)、五十嵐 都1)、津曲 保彰1)、篠田 康俊1)、蔡 榮鴻1)、深田 光敬1)、増田 慶太1)、油井 慶晃1)、町野 毅1)、黒木 健志1)、吉田健太郎2)、稲葉 武3)、関口 幸夫1)、野上 昭彦1)、青沼 和隆1)	1) 筑波大学 医学医療系 循環器内科、2) 茨城県立中央病院 循環器内科、3) 筑波大学附属病院 臨床検査部

6月6日(土) 9:00~10:45

一般口演3 臨床脳磁図

座長：菅野 彰剛(東北大学)、平田 雅之(大阪大学)

03-1	時間周波数解析による体性感覚誘発磁界反応の評価は遷延性意識障害患者の機能残存の評価に有用である	菅野 彰剛1)、中里 信和1,2)、柿坂 庸介2)、長嶺 義秀3)、川島 隆太 1)	1) 東北大学加齢医学研究所、2) 東北大学大学院医学系研究科、3) 広南病院東北療護センター
03-2	発作時HFO 分析導入後のMRI 陰性新皮質てんかんの焦点診断、手術における脳磁図、PET、SPECT の有用性	前原 健寿1)、稲次 基希1)、折原あすみ1)、原 恵子2)、田端 梓2)、藤間詩央里2)、湯本 真人3)	1) 東京医科歯科大学 脳神経外科、2) 同 生命情報機能学、3) 東京大学医学部附属病院 検査部
03-3	時間周波数解析、傾斜磁場トポグラフィ (GMFT) を用いたMEG による発作間欠期高周波律動 (HFO) の検出	白水 洋史1)、増田 浩1)、伊藤 陽祐1)、東島 威史 1)、橋詰 顕 2)、亀山 茂樹1)	1) 国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科、2) たかの橋中央病院 脳神経外科
03-4	Source localization using wide time window and multiple frequency band in ictal MEG	Woorim Jeong 1,2)、June Sic Kim 3)、Chun Kee Chung 1,2,3)	1) Department of Neurosurgery, Seoul National University Hospital, Seoul, Korea. 2) Interdisciplinary Program in Neuroscience, Seoul National University College of Natural Science, Seoul, Korea. 3) Department of Brain and Cognitive Sciences, Seoul National University College of Natural Sciences, Seoul, Korea
03-5	MEG はVNS の治療効果予測因子となり得るか	國井 尚人1)、川合 謙介 2)、湯本 真人 3)、小泉 友幸 1)、嶋田勢二郎 1)、斉藤 延人 1)	1) 東京大学医学部附属病院脳神経外科、2) NTT 東日本関東病院脳神経外科、3) 東京大学医学部附属病院検査部
03-6	てんかん外科における脳磁図の役割	露口 尚弘 1,2)、宇田 武弘 1)、川嶋 俊幸 1)、佐藤 英俊 1)、大畑 建治 1)	1) 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科、2) 泉大津市立病院
03-7	大阪大学医学部附属病院における5 年間の脳磁図利用実績	平田 雅之 1)、柳澤 琢史 1,2)、貴島 晴彦 1)、押野 悟 1)、井上 洋 1)、下野 久理子 3)、荒木 俊彦 2)、依藤 史郎 2)、吉峰 俊樹 1)	1) 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学、2) 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻機能診断科学講座、3) 大阪大学大学院医学系研究科小児科学

6月6日(土) 14:15~16:00

一般口演4 脳磁図

座長：根本 幾(東京電機大学)、湯本 真人(東京大学)

04-1	ADHDのバイオマーカー探索：脳磁図によるエントロピー解析	柳生 一自1)、竹内 文也 2)、岡田 垂也 1)、富岡 麻子 1)、白石 秀明 3)、齋藤 卓弥 1)	ADHDのバイオマーカー探索：脳磁図によるエントロピー解析
04-2	Real-time MEG を用いたDecoded Neurofeedback による幻肢痛の病態解明	柳澤 琢史 1,2,3)、齋藤 洋一 1,3)、福間 良平 4,5)、細見 晃一1,3)、清水 豪士 1,3)、貴島 晴彦 1)、平田 雅之1)、神谷 之康 4,5)、吉峰 俊樹 1)	1) Department of Neurosurgery, Osaka University Medical School. 2) ATR Computational Neuroscience Laboratories. 3) Division of Functional Diagnostic Science, Osaka University Graduate School of Medicine. 4) Nara Institute of Science and Technology. 5) Department of Neuromodulation and Neurosurgery, Osaka University Medical School
04-3	パターン複合刺激による視覚誘発反応	畑中 啓作1)、白井 湧1)、田口 大貴1)、當田 良能 1)、三宅 秀育 1)、山本 賢太 1)、吉田 脩平 1)、橋詰 顕 2,3)、栗栖 薫 2)	1) 岡山理科大学、2) 広島大学脳神経外科、3) たかの橋中央病院
04-4	3以上先行する静寂の持続時間が聴覚誘発脳磁場に与える影響	岡本 秀彦 1,2)、柿木 隆介 1,2)	1) 生理学研究所、2) 総合研究大学院大学
04-5	ヒトの統計学習にかかわる聴覚誘発磁場の検討	大黒 達也、矢富 裕、湯本 真人	東京大学大学院医学系研究科病態診断医学講座
04-6	脳磁界計測と脳波を用いた実環境での認知・行動パフォーマンスの評価	岩木 直	国立研究開発法人産業技術総合研究所
04-7	選択的聴取における音のエンベロープ波形とのコヒーレンス関数：脳波と脳磁図の比較	樋口 正法1)、鈴鹿 有子2)、小山 大介1)、上原 弦1)	1) 金沢工業大学先端電子技術応用研究所、2) 金沢医科大学耳鼻咽喉科

一般・U35ポスター 1 脳・認知

座長：田中 慶太（東京電機大学）、三木 研作（生理学研究所）

P1-1	言語獲得に関わる統計学習と獲得知識の修正過程	大黒 達也、矢富 裕、湯本 真人	東京大学大学院医学系研究科 病態診断医学講座
P1-2	言語機能に関する脳活動の遺伝と環境の影響	荒木 俊彦 ¹⁾ 、平田 雅之 ²⁾ 、柳澤 琢史 ^{1,2)} 、菅田 陽伶 ²⁾ 、大西 舞 ¹⁾ 、大村 佳代子 ³⁾ 、本多 智佳 ³⁾ 、早川 和生 ³⁾ 、依藤 史郎 ¹⁾	1) 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻機能診断科学講座、2) 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学、3) 大阪大学大学院医学系研究科附属ツインリサーチセンター
P1-3	記憶課題の記録時における α 波帯域脳活動の変調メカニズム	木村 勤介 ¹⁾ 、千年 涼太 ¹⁾ 、山路 萌 ¹⁾ 、栗城 真也 ²⁾ 、横澤 宏一 ¹⁾	1) 北海道大学大学院保健科学院/医学部保健学科/保健科学研究院、2) 東京電機大学総合研究所
P1-4	情動音の聴取時における τ 波脳磁場の変調	村上 優衣 ^{1,2)} 、劉 青子 ³⁾ 、千年 涼太 ¹⁾ 、Elina Pihko ⁴⁾ 、Riitta Hari ⁴⁾ 、横澤 宏一 ⁵⁾	1) 北海道大学大学院 保健科学院、2) 北海道文教大学 人間科学部、3) 北海道大学大学院 文学研究科、4) アールト科学大学 神経科学・医工学科、5) 北海道大学大学院 保健科学研究院
P1-5	脳磁界計測によるエアコン音の“涼しさ”の印象評価の試み	矢野 肇 ^{1,2)} 、保手浜拓也 ²⁾ 、滝口 哲也 ¹⁾ 、有木 康雄 ¹⁾ 、神谷 勝 ³⁾ 、中川 誠司 ²⁾	1) 神戸大学、2) 国立研究開発法人 産業技術総合研究所、3) 株式会社デンソー
P1-6	情動画像の呈示による聴性定常応答の変化	松井 洸貴 ¹⁾ 、荒木 亮 ¹⁾ 、田中 慶太 ¹⁾ 、栗城 真也 ²⁾ 、内川 義則 ¹⁾	1) 東京電機大学大学院理工学研究科、2) 東京電機大学総合研究所
P1-7	矢印の運動に対するStroop効果の計測と経頭蓋細胞外インピーダンス制御による変調	堀田 篤、布施 佳孝、夜久 真也、眞溪 歩	東京大学大学院情報理工学系研究科
P1-8	学童期における顔認知過程の発達による変化	三木 研作 ^{1,2)} 、本多結城子 ¹⁾ 、竹島 康行 ¹⁾ 、渡邊 昌子 ¹⁾ 、柿木 隆介 ^{1,2)}	1) 生理学研究所 統合生理研究系 感覚運動調節研究部門、2) 総合研究大学院大学 生命科学研究科 生理科学専攻
P1-9	注意制御に関わる脳内ネットワーク機能的特性のダイナミクス	木田 哲夫、田中 絵実、柿木 隆介	自然科学研究機構 生理学研究所 統合生理研究系 感覚運動調節研究部門

一般・U35ポスター 2 脳・感覚、音楽

座長：岡本 秀彦（生理学研究所）、樋口 正法（金沢工業大学）

P2-1	間の長さの違いに起因した誘発磁場の差異と、その活動源推定	善本 淳1)、水上 悦雄1)、柏岡 秀紀 2)、成瀬 康 2)	1) 情報通信研究機構 ユニバーサルコミュニケーション研究所、2) 情報通信研究機構 脳情報通信融合研究センター
P2-2	視聴覚刺激の時間変調に誘発される時間知覚の変化と脳波の周波数特性の変化の関係	湯浅 健一1,2)、村上 郁也 3)、四本 裕子 1)	1) 東京大学大学院総合文化研究科、2) 日本学術振興会、3) 東京大学大学院人文社会系研究科
P2-3	音楽終止構造を期待する脳活動 .fMRI による予備的研究.	星一柴 玲子 1,2)、古川 聖 3)、根本 幾 1)	1) 東京電機大学、2) 理化学研究所脳科学総合研究センター、3) 東京芸術大学
P2-4	『多義的』旋律に対するEEGを用いた聴覚定常応答	油原 良亮、根本 幾	東京電機大学
P2-5	音楽聴取中のリズムパターン変化に対する脳磁界活動の評価	竹下 悠哉、横澤 宏一	北海道大学大学院保健科学院/保健科学研究院
P2-6	触覚刺激時における体性感覚誘発磁界応答の複数信号源の弁別	五十嵐 諒、田中 慶太、内川 義則	東京電機大学大学院理工学研究科
P2-7	舌の二点識別覚：脳磁図対応触覚刺激装置の開発とミスマッチ反応の測定	岩田 香織 1)、根本 哲也 2)、伊藤 健吾 1)、中村 昭範 1)	1) 国立長寿医療研究センター 脳機能画像診断開発部、2) 同 健康長寿支援ロボットセンター
P2-8	SPM8 を用いた開閉眼時の脳波と脳磁場からの脳内活動源推定	福岡 翼1)、寺本 将平 1)、菊池 龍 2)、横澤 宏一 3)、小野 弓絵 1)	1) 明治大学、2) 早稲田大学、3) 北海道大学
P2-9	明るさの時間変化波形とのコヒーレンス関数を用いた視覚誘発脳磁場の検討	樋口 正法1)、鈴鹿 有子2)、小山 大介1)、上原 弦1)	1) 金沢工業大学先端電子技術応用研究所、2) 金沢医科大学耳鼻咽喉科
P2-10	歯根膜感覚と脳内活動の関連性の検討 ―脳磁図による評価―	佐藤 華織1)、下條 暁司 2)、横澤 宏一 3)、前澤 仁志 4)、山口 泰彦 4)	1) 北海道大学病院歯科診療センター、2) 北海道大学大学院医学研究科、3) 北海道大学大学院保健科学研究院、4) 北海道大学大学院歯学研究科
P2-11	誘発脳磁場における振幅計測の基準となる時間帯設定に関する再検討	齊藤 秀和1,2)、矢澤 省吾 1)、篠崎 淳 1)、白石 秀明 3)、松橋 眞生 4)、長峯 隆 1)	1) 札幌医科大学医学部神経科学講座、2) 札幌医科大学保健医療学部作業療法学科、3) 北海道大学医学部小児科学講座、4) 京都大学医学研究科脳機能総合研究センター
P2-12	提示音のON 区間とOFF 区間における誘発脳磁界信号源の解析	竹内 文也1)、高橋香代子2)、中根 進児2)、白石 秀明3)、船越 洋1)、鎌田 恭輔4)	1) 旭川医科大学教育研究推進センター、2) 北海道大学病院検査・輸血部、3) 北海道大学大学院医学研究科、4) 旭川医科大学脳神経外科講座

一般・U35ポスター 3 脳・解析、臨床

座長：岩木 直（産業技術総合研究所）、重藤 寛史（福岡山王病院）

P3-1	取り下げ		
P3-2	複数のブライド信号源分離法によるデフォルトモードネットワーク検出能の比較	刀川 賢太1)、伊澤 俊1)、小野 弓絵2)、栗城 真也3)、石山 敦士1)	1) 早稲田大学、2) 明治大学、3) 東京電機大学
P3-3	MRI を用いた機能的結合計測に向けた脳神経磁場イメージングに関する検討	伊藤 陽介、上野 雅仁、小林 哲生	京都大学大学院工学研究科
P3-4	機能MRI および脳皮質電位を用いた低侵襲な脳機能マッピング法	小川 博司1)、広島 寛1)、竹内 文也2)、鎌田 恭輔1)	1) 旭川医科大学 脳神経外科、2) 旭川医科大学 教育研究推進センター
P3-5	Probabilistic tractography の検証	滝山 貴央1)、広島 寛2)、小川 博司2)、安栄 良悟2)、鎌田 恭輔2)	1) 旭川医科大学医学部医学科、2) 旭川医科大学脳神経外科学講座
P3-6	てんかん患者の脳内ネットワーク構造変化	中井 康雄1,3)、金桶 吉起2)、西林 宏起3)、堂西 倫弘2)、寺田 正樹4)、小倉 光博3)、中尾 直之3)	1) 国保日高総合病院脳神経外科、2) 和歌山県立医科大学第一生理学、3) 和歌山県立医科大学脳神経外科、4) 和歌山南放射線クリニック
P3-7	難治性てんかんの術式選択へのVisual evoked field の有用性	宇田 武弘、露口 尚弘、川嶋 俊幸、佐藤 英俊、大畑 建治	大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科
P3-8	新皮質てんかんにおける脳磁図の有益な情報	伊藤 智城1)、植田 佑樹1)、高橋 有美1)、柳生 一自1)、白石 秀明1)、香坂 忍1)、竹内 文也2)、高橋香代子3)、中根 進児3)、斉藤 伸治4)、大坪 宏5)	1) 北海道大学病院小児科、2) 北海道大学医学部保健学科、3) 北海道大学病院検査部、4) 名古屋市立大学病院小児科、5) トロント小児病院
P3-9	体性感覚誘発性棘波様活動を脳磁図で検出した成人てんかん3例	石田 誠1)、柿坂 庸介1)、菅野 彰剛2)、岩崎 真樹3)、神 一敬1)、川島 隆太2)、中里 信和1)	1) 東北大学大学院医学系研究科 てんかん学分野、2) 東北大学加齢医学研究所 脳機能開発研究分野、3) 東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野
P3-10	脳血管障害患者における体性感覚誘発脳磁場の高周波律動	八木 和広1)、野地 七恵1)、高橋 貴行1)、山下 三統1)、奥 史佳2)、早稲田 真3)、中尾 紘一3)、河野 寛一2)、鶴田 和仁3)	1) 潤和会記念病院 臨床検査室、2) 潤和会記念病院 リハビリテーション科、3) 潤和会記念病院 神経内科
P3-11	Alzheimer 病に伴う大脳皮質興奮性の亢進：SEF 回復曲線とPET amyloid imaging 併用による検討	中村 昭範、加藤 隆司、山岸末沙子、岩田 香織、加藤 公子、倉坪 和泉、文堂 昌彦、新畑 豊、伊藤 健吾、MULNIAD studygroup	国立長寿医療研究センター

一般・U35ポスター 4 装置

座長：中川 誠司（産業技術総合研究所）、橋詰 顕（たかの橋中央病院）

P4-1	光ポンピングK-Rb ハイブリッド原子磁気センサを用いた差動計測の基礎的検討	小島 史嵩、伊藤 陽介、小林 哲生	京都大学大学院工学研究科
P4-2	光ポンピングハイブリッド原子磁気センサを用いたポンプ光強度変調による多点同時計測	馬見新友輝、伊藤 陽介、小林 哲生	京都大学大学院工学研究科
P4-3	渦電流を考慮した磁気シールドルームの低周波（1Hz 以上）遮蔽性能評価法 その1 JEITA 規格の概要	米山 祐太1）、酒井 昭彦 1）、結城 聡 2）、風見 邦夫2）、山崎 慶太3）、新納 敏文 4）、山口 孝夫 5）、村松 和弘 6）	1) 技研興業、2) 横河電機、3) 竹中工務店、4) 鹿島建設、5) 大同プラント工業、6) 佐賀大学
P4-4	渦電流を考慮した磁気シールドルームの低周波（1Hz 以上）遮蔽性能評価法 その2 JEITA 規格によるMSR の評価	結城 聡1）、風見 邦夫 1）、米山 祐太2）、酒井 昭彦 2）、山崎 慶太 3）、新納 敏文 4）、山口 孝夫 5）、村松 和弘 6）	1) 横河電機、2) 技研興業、3) 竹中工務店、4) 鹿島建設、5) 大同プラント工業、6) 佐賀大学
P4-5	電子差分法を用いた磁気シールドルームレスSQUID 磁束計の開発	村上 智彦1）、小林 宏一郎1）、小山 大介2）、内川 義則3）	1) 岩手大学、2) 金沢工業大学、3) 東京電機大学
P4-6	モバイル・リファレンスセンサを利用した低周波環境磁気ノイズ低減法	小山 大介、樋口 正法、河合 淳、足立 善昭、春田 康博、宮本 政和、上原 弦	金沢工業大学先端電子技術応用研究所
P4-7	鉄心を利用による偏心8字コイルの磁気刺激効率の向上	宮脇 悠1）、キム ドンミン1）、齋藤 洋一 2）、関野 正樹 1,2）	1) 東京大学大学院 工学系研究科、2) 大阪大学大学院 医学系研究科
P4-8	反磁性核酸塩基結晶による磁気マイクロラーの制御	水川 友里1,2）、岩坂 正和 1,3）	1) 広島大学 先端物質科学研究所、2) 日本学術振興会、3) ナノデバイスバイオ融合科学研究所
P4-9	乳幼児MEG 計測のための軟骨伝導イヤホンの開発	中川 誠司1,2,3）、今田 俊明2）、細井 裕司3）、Patricia K. Kuhl2）	1) 国立研究開発法人産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門、2) Institute for Learning & Brain Sciences, University of Washington、3) 奈良県立医科大学
P4-10	Elekta-Neuromag のアプリケーションで横河電機の脳磁図データを解析する試み	橋詰 顕 1,2）、飯田 幸治 1）、香川 幸太 1）、片桐 匡弥 1）、秋光 知英 2）、栗栖 薫1）	1) 広島大学、2) たかの橋中央病院

一般・U35ポスター 5 心磁図・脊髄・磁気刺激

座長：足立 善昭（金沢工業大学）、伊良皆啓治（九州大学大学院）

P5-1	ブラインド信号源分離による低S/N ラット心磁図データのノイズ除去	日向野 将1）、安田昌太郎 1）、石山 敦士 2）、小野 弓絵 3）、廿日出 好 4）	1) 早稲田大学先進理工学研究所、2) 早稲田大学理工学術院、3) 明治大学理工学部、4) 近畿大学工学部
P5-2	「心磁図におけるICA を用いたノイズ除去」-アトラクタ解析と重決定係数による定量的成分選択法-	小岩 宏史1）、小林宏一郎1）、吉澤 正人1）、内川 義則2）	1) 岩手大学、2) 東京電機大学
P5-3	高感度ベクトル心磁図波形の電流源再構成による肺静脈興奮評価の可視化	長谷川由貴1）、大矢麻美子 1）、佐藤 綾菜 2）、志賀 圭祐 2）、関原 謙介 2）、笹野 哲郎 1）	1) 東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究所生体検査学専攻生命機能情報解析学、2) 首都大学東京システムデザイン学部ヒューマンカトロンシステムコース
P5-4	ラット心磁図の逆問題解析を用いた肺動脈性肺高血圧症の早期検出	安田昌太郎1）、日向野 将 1）、石山 敦士 1）、小野 弓絵 2）、梶村いちげ 3）、南沢 享 3）	1) 早稲田大学理工学術院／先進理工学研究所、2) 明治大学理工学部電気電子生命学科、3) 東京慈恵医科大学大学院細胞生理学講座
P5-5	高感度ベクトル心磁計を用いた、健常者における肺静脈興奮の評価	大矢麻美子1）、長谷川由貴 1）、西村 卓郎 2）、白井 康大 3）、田尾 進 2）、佐々木 毅 2）、川端美穂子 2）、合屋 雅彦 3）、関原 謙介 4）、足立 善昭 5）、平尾 見三 3）、笹野 哲郎 1, 3）	1) 東京医科歯科大学大学院生命機能情報解析学、2) 東京医科歯科大学医学部附属病院循環器内科、3) 不整脈センター、4) 首都大学東京システムデザイン学部、5) 金沢工業大学先端電子技術応用研究所
P5-6	高感度ベクトル心磁計を用いた右心房及び左心房特異的な興奮評価	齋 祐有1）、大矢麻美子1）、長谷川由貴 1）、足立 善昭 2）、平尾 見三3）、笹野 哲郎1,3）	1) 東京医科歯科大学保健衛生学研究所 生体検査学専攻生命機能情報解析学、2) 金沢工業大学 先端電子技術応用研究所、3) 東京医科歯科大学 不整脈センター
P5-7	脊磁計による中高年健常者の馬尾神経誘発磁界と馬尾神経伝導速度の測定	牛尾 修太1）、川端 茂徳 1）、角谷 智 1）、関原 謙介 2）、足立 善昭 3）、大川 淳 1）	1) 東京医科歯科大学整形外科、2) 首都大学東京大学院システムデザイン研究科、3) 金沢工業大学先端電子技術応用研究所
P5-8	脊磁計による胸髄神経活動の評価	牛尾 修太1）、川端 茂徳 1）、角谷 智 1）、関原 謙介 2）、足立 善昭 3）、大川 淳 1）	1) 東京医科歯科大学整形外科、2) 首都大学東京大学院システムデザイン研究科、3) 金沢工業大学先端電子技術応用研究所
P5-9	末梢神経に対する磁気刺激が皮質興奮性に与える影響	佐藤 綾 1,3）、鳥居 徹也 2）、岩橋 正國 1）、伊良皆啓治 3）	1) 東海大学、2) 日本医療科学大学、3) 九州大学大学院