

神経内科 ME とバイオフィードバック研究会(1978～1982)

研究会長: 1978.4～1979.6 西野治(工学院大)、 1979.7～1982.3 石川中(東大分院)

幹事: 福本一朗(東大 ME)・津田彰(上智大)・山中祥男(上智大)・毛塚満男(東大分院)・
飯田光男(名大病院)・西村千秋(東大工学部)

* (注) 所属については、研究会当時の所属

第1回 1978.5.13 東京大学医学部医用電子研究施設 N101 号室

「工学側から見た神経内科とバイオフィードバック」 斎藤正男(東大 ME)

「心理学におけるバイオフィードバック研究」 平井久(上智大心理学科)

「医療におけるバイオフィードバック」 石川中(東大心療内科)

「神経内科における ME の現状と将来」 飯田光男(名大第一内科)

第2回 1978.6.17 上智大学 3 号館 52 号教室

「心拍と GSR のバイオフィードバックにおける個人差」 渡辺昭一(科学警察研)

「脳波のバイオフィードバックの問題点」 八木昭宏(製品科研)

「リハビリテーションにおけるバイオフィードバック療法の適用」 梅沢章男(神奈川県総合リ
ハビリセンター)

「求心性神経束の直接電気刺激による情報伝達の基礎的検討」 池田研二(東大 ME)

第3回 1978.9.9 東大分院講堂

「神経系心身症の筋電図バイオフィードバック療法」 森田百合子(東大分院)

「呼吸抵抗バイオフィードバック法に関する研究」 毛塚満男(東大分院)

「神経症患者を対象とした後頭領 alpha 活動」 白倉克之(東海大精神科)

「ストローク運動時の四肢筋の微小振動の分析」 渡辺瞭(東大 ME)

「バイオフィードバック法の strategy について」 赤木稔(PL 東京健康管理センター)

第4回 1978.10.21 東大医学部 3 号館

「皮膚の電気現象」 新実良純(東京都神経科学総研)

「GSR による動機存在推定の試み」 福本一朗(東大 ME)

「皮膚電位を利用した睡眠制御」 西村千秋(東大計数工学科)

「精神電流反射の労働生理学への応用」 遠藤敏夫(鉄道労働科学研究所)

「GSR2 バイオフィードバックモニター」 銚山丞(ボラックス株式会社)

第5回 1978.11.18 名大病院外来棟 4F 大会議室

「立位姿勢制御の評価システム」 大西昇(労災義肢センター)

「Pupillary reflex and its control mechanism」 臼井支朗(名大工学部)

「神経疲労測定の可能性について」 保坂良資(東大ME)

「工学側から見た神経内科とバイオフィードバック」 西野治(工学院大学)

第6回 1978.12.23 上智大学7号館特別会議室

「脳波の多次元自己回帰分析とその周波数・波数分析への応用」 吉満雅文(東大工学部)

「波と注意レベルについて - 主成分分析の応用 - 」 辻陽一(工学院大学)

「睡眠時の急速眼球運動の定量化について」 小林敏孝(工学院大学)

「波状態と睡眠段階Iにおける生理的・行動的及び心理的差異」 小沢浩二(早稲田大学)

「バイオフィードバックとノイズ」 児玉廣之(製品科研)

「特別発言:心理学領域における脳波研究」 山岡淳(日大心理)

第7回 1978.1.20 東大分院講堂

「新しいトランスデューサによる眼球運動の検出」 加藤修一(東大ME)

「筋知覚の尺度構成」 小野道郎(上智大学)

「最大随意筋収縮時筋電図波形の定量的分析」 広瀬和彦(都立府中病院神経内科)

「筋電図バイオフィードバック療法と精神療法」 宮前政雄(東大分院)

第8回 1979.2.17 東大医用電子研究施設

「神経系の診断における工学的アプローチ」 田頭功(東北工大)

「神経系の治療における工学的アプローチ」 太原育夫(東大工学部電子工学科)

「脳神経外科領域における診断と治療方法 - 脳定常電位を中心として - 」 間中信也(東大脳神経外科)

「糖尿病性神経障害の診断」 持尾聡一郎(慈恵医大第三内科)

「神経内科領域における診断法 - 機械的刺激による体性感覚誘発電位を中心に - 」 島田康夫(東大脳研神経内科)

第9回 1979.3.17 上智大学7号館特別会議室

「サイバネティクスと心身医学」 石川中(東大分院)

「行動療法としてのバイオフィードバックの問題点」 赤木稔(PL 東京健康管理センター)

「バイオフィードバック法の方法論的検討」 池田行伸(上智大学心理学研究室)

「学習理論から見たバイオフィードバック」 春木豊(早稲田大学)

第 10 回 1979.5.19 東大分院講堂

「禅におけるコントロールの問題」 小野浩一(駒沢大学)

「座禅中の脳電図と意識」 山岡哲雄(駒沢大学)

「座禅と呼吸バイオフィードバック」 菊池長徳(東京女子医大内科)

「バイオフィードバックと受動性の意図的注意集中」 原野広太郎(筑波大学学校教育部)

第 11 回 1979.6.16 東大医用電子研究施設

「改良型熱痛計の開発」 福本一朗(東大 ME)

「神経内科における痛覚計の応用」 花籠良一(東京都神経科学総研神経内科)

「Postoperative pain control」 水口忠信(がんセンター病院麻酔科)

「中国における針麻酔の現状」 市岡正道(東京医科歯科大歯学部生理学教室)

「ペインクリニックにおける痛みの治療」 山村秀夫(東大麻酔科)

第 12 回 1979.7.21 上智大学 7 号館特別会議室

「脳波の左右差と不定愁訴」 山崎勝男(早稲田大学体育局)

「糖尿病性起立性低血圧における Rheoencephalography」 持尾聡一郎(慈恵医大第三内科)

「非観血的血圧測定法」 仲村洋之(東大 ME)

「血圧の測定」 金井寛(上智大学電気電子工学科)

第 13 回 1979.9.22 東大分院講堂

「無侵襲呼吸情報 キャパシタンスレスピロメトリと肺音」 藤原義剛(近畿大学アレルギー科)

「呼吸動作バイオフィードバック法」 梅沢章男(神奈川リハビリテーションセンター)

「呼吸パターンと心身症」 菊池長徳(東京女子医大内科)

「呼吸抵抗バイオフィードバック法の長期治療成績」 毛塚満男(東大分院)

第 14 回 1979.10.20 東大医用電子研究施設

「マイクロプロセッサを応用した睡眠時における条件反射の形成」 宮崎秀清(東大 ME)

「Sensorimotor rhythm(SMR)を用いたバイオフィードバック法」 池田行伸(上智大学心理)

「皮膚電位と睡眠制御」 西村千秋(東大計数工学科)

「睡眠 REM 期における眼球運動解析システム」 八名和夫(早稲田大学理工学研究所)

「最近の睡眠研究について」 古閑永之助(東京学芸大特殊教育学科)

第 15 回脳波特集 1979.11.17 上智大学 8 号館 409 号室

「波フィードバック制御の成立要因」 清水直治(東大教育心理学教室)

「聴覚誘発電位に影響を及ぼす音刺激パラメータ」 児玉廣之(製品科研)

「指の力と皮質緩電位変動の論理積 feedback」 久保田新(三菱化成生命科研脳神経生理)

「眼球運動系の神経支配自動推定アルゴリズムについて」 小林敏孝(工学院大学電子工学科)

第 16 回 1979.12.22 名大病院外来棟大会議室

「小脳症状における Rebound 現象について」 古池保雄(名大第一内科)

「ヒトの直立姿勢における周波数応答について」 山崎義樹(名古屋工大情報工学科)

「深部反射の定量的測定法」 福本一朗(東大 ME)

「自動車運転時その他における GSR 変化の計測処理法」 関戸達弥(豊田中研)

「動作に先行する興奮性の低下」 矢部京之助(愛知県心身障害者コロニー発達障害研)

第 17 回 1980.1.26 東大分院講堂

「自己弛緩法とバイオフィードバック法を併用した治療例とその治療法の展望」 原野広太郎
(筑波大学学校教育部)

「精神療法と行動療法の統合」 石川中(東大分院)

「自律訓練法とバイオフィードバック」 佐々木雄二(筑波大学心理学系)

第 18 回 1980.2.16 東大医用電子研究施設

「物理的因子と感覚」 西川泰夫(上智大学)

「超低周波空気振動の神経系への作用」 岡井治(東大 ME)

「電磁波の神経系への作用」 望月篤子(東大 ME)

「物理的因子と脳波 - とくに心理物理的因子との関連について - 」 後藤平(東大工学部電子工
学科)

「物理的因子と疲労」 大島正光(医療情報システム開発センター)

第 19 回 1980.3.15 上智大学 7 号館特別会議室

「テレビジョン雑音のパターン認識に対する影響」 渡辺瞭(東大 ME)

- 「人間の自動制御動作の古典制御理論的研究」 増山英太郎(東京都立大学人文学部)
「制御行動の理論 - 制御モデルについて - 」 根建金男(早稲田大学)
「サイバネティクスとバイオフィードバック」 石川中(東大分院)

第 20 回 1980.7.19 東大工学部計数工学科

- 「脳波フィードバックの一方式」 大須賀美恵子(三菱電機中研)
「リハビリテーションにおけるバイオフィードバック機器」 佐渡山亜兵(製品科研)
「聴覚入力を用いた自動制御系の特性」 吉澤修治(東大工学部)
「脈派のフィードバック学習」 浜谷直人(東大教育学部)
「精神分裂病における大脳半球の優位性 聴覚誘発電位および反応時間による解析」 丹羽真一
(東大精神医学教室)
「聴覚系の左右差と言語」 角田忠信(東京医科歯科大難治疾患研)

第 21 回 1980.10.18 名大病院外来棟 4 階大会議室

- 「神経内科における眼球運動分析」 飯田光男(名大内科)
「眼球運動と頭部運動」 杉江昇(名大情報工学科)
「Tonic stretch reflex の promoting system について」 日比野隆一(名大第一内科)
「Stretch reflex gain in man during standing」 茂木禧昌(名大第一内科)

第 22 回 1980.11.15 上智大学 III 号館 4 階 421 号室

- 「制御論から見たバイオフィードバック」 南雲仁一(東大工学部)
「バイオフィードバックとはなにか - 情報理論的立場から - 」 斎藤正男(東大 ME)
「心療内科の立場から」 石川中(東大分院)
「バイオフィードバックとはなにか - 自己制御の立場から - 」 原野広太郎(筑波大学校教育部)
「バイオフィードバックとはなにか - 心理学(刺激-反応説)の立場から - 」 平井久(上智大学文学部)

第 23 回 1980.12.20 東大医用電子研究施設

- 「神経系への工学的アプローチ」 横井博一(東大 ME)
「深部腱反射の定量的測定」 上倉哲夫(工学大学電子工学科)
「痛覚のバイオフィードバック」 田中悟(東京電機大)
「各種刺激波形を用いた眼球電流刺激に対する電気閃光と誘発反応」 土屋宏(東京電機大学)
「リハビリ領域におけるバイオフィードバックの試み」 石神重信(防衛医大リハビリ部)

第 24 回 1981.2.21 東大分院講堂

- 「気管支喘息のバイオフィードバック療法に関する研究」 桂戴作(日本大学心療内科)
- 「後頭領 活動のバイオフィードバック研究」 白倉克之(東海大精神科)
- 「呼吸と血圧のバイオフィードバックについて」 菊池長徳(東京女子医大内科)
- 「バイオフィードバック療法の最近の傾向」 赤木稔(防衛医大小児科)

第 25 回 1981.7.11 上智大学7号館特別会議室

- 「心拍活動の検出と制御」 濱野恵一(ノートルダム清心女子大学)
- 「運動学習における EMG バイオフィードバック技法の適用について」 荒木雅信(筑波大学体育科学系)
- 「活動のフィードバックコントロール - パワースペクトル分析による検討 - 」 大神英裕(福井大学教育学部)
- 「古典的条件付けによる自己制御の研究」 宮田洋(関西学院大学心理学研究室)

第 26 回 1981.10.17 名大病院外来棟 2 階会議室

- 「T 反射の input-output correlation」 橋爪真言(名大第一内科)
- 「座位における muscle stability の問題」 茂木禧昌(名大第一内科)
- 「眼球運動と姿勢機能」 飯田光男(名大第一内科)
- 「脳波・筋電図・眼球運動のデータ処理」 石井直宏(名古屋工大情報工学科)

第 27 回 1981.11.21 東大工学部計数工学科

- 「臨床場面における痛みの評価」 水口公信(国立がんセンター病院)
- 「皮膚電位を利用した覚醒水準の評価とその応用」 西村千秋(東大計数工学科)
- 「バイオフィードバック療法における評価方法について - リハビリテーションにおける治療を中心に - 」 梅沢章男(神奈川県リハビリテーションセンター心理科)
- 「生体におけるゆらぎ現象」 武者利光(東京工大大学院総合理工学研究科)

第 28 回 1981.12.19 東大医学部医用電子研究施設

- 「機械を用いた神経系制御の理論と手法」 池田研二(東大 ME)
- 「補綴工学におけるマン・マシン・インターフェイス」 根本幾(東京電機大学理工学部)
- 「マイクロプロセッサを用いた盲人用文字読み取り装置」 Lim Nathaniel(東大 ME)
- 「心理学から見たマン・マシン・インターフェイス」 西本武彦(早稲田大学文学部)

「神経内科学領域におけるマン・マシン・インターフェイス」 中西孝雄(筑波大学神経内科)

第 29 回 1982.3.11 東大分院講堂

「脳波バイオフィードバック研究の臨床的適用」 白倉克之(東海大学医学部精神科)

「バイオフィードバック治療の現状と将来」 赤木稔(防衛医大小児科)

「気管支喘息バイオフィードバック療法の現状と将来」 桂戴作(日大心療内科)

「バイオフィードバック療法の現状と将来 頭痛症例のバイオフィードバック法」 筒井末春(東邦大学心療内科)