

「平成26年度実践的な手術手技向上研修事業」

採択を受けて

産業医科大学における取り組みと現状

産業医科大学 脳神経外科

西澤 茂

産業医科大学での研修実施：経緯と現在

2009年5月 産業医科大学倫理委員会

課題名：外科解剖教育と手術手技教育のための献体
登録のお願い

申請者：第1解剖学教授 菊田彰夫

2009年6月17日 承認

2009年6月 産業医科大学倫理委員会

課題名：献体遺体での脳神経外科手術手技教育

申請者：脳神経外科学教授 西澤 茂

2009年8月31日 承認

医聖会：篤志献体の会

2009 年 5月 産業医科大学倫理委員会

課題名：外科解剖教育と手術手技教育のための献体登録の
お願い

申請者：第1解剖学教授

2009年 6月17日 承認

2009年 5月 第 28 回医聖会総会 特別講演：西澤 茂（脳神経外科学）

2009年10月 「外科解剖教育と手術手技教育のための献体登録」

文書送付開始 1009通（医聖会会員1193名）

629名から同意の回答

2010年 3月 外科解剖教育と手術手技教育のための献体登録

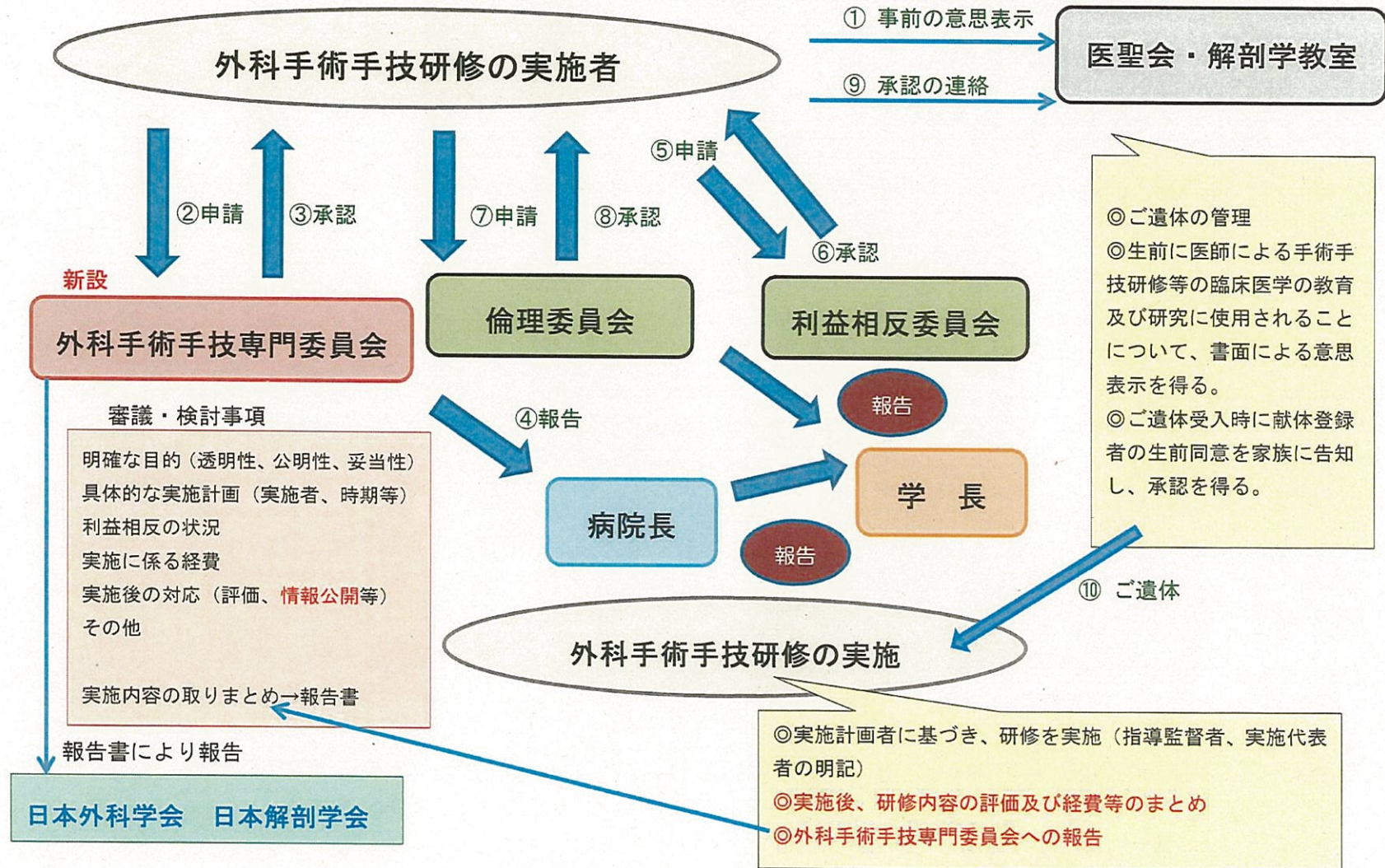
2014年9月 30日 772 名

「平成26年度実践的な手術手技向上研修事業」の採択

事業内容の説明と参加募集

- 脳神経外科
- 整形外科
- 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- 第2外科（呼吸器外科）
- 泌尿器科
- 産婦人科
- 救急医学
- 第1外科（消化器、肝胆膵外科）

外科手術手技研修等の実施に係る学内の体制、要件等フロー



産業医科大学外科手術手技研修専門委員会内規

(目的)

第1条 産業医科大学（以下「本学」という。）に、産業医科大学外科手術手技研修専門委員会（以下「委員会」という。）を置き、本学において行われる献体遺体を用いた臨床手技、手術手技等の教育研究を目的とした研修（以下「外科手術手技研修」という。）が「臨床医学の教育及び研究における死体解剖のガイドライン（日本外科学会・日本解剖学会）に基づいて正しく実施されるために必要な審議、検討等を行うことを目的とする。

第2条:審議事項

第3条:組織

第4条:会議の運営等

第5条:報告

第6条:庶務

第7条:その他

平成26年度実践的な手術手技向上研修事業 実施計画書



献体組織(医聖会)への説明／大学倫理委員会承認
第1解剖学教室員・技官 Thiel 法研修のため札幌医大
に派遣



医学部教授会承認



各科における「実践的な手術手技向上研修」 開始

平成26年度実践的な手術手技向上研修事業 実施計画書

耳鼻咽喉科：頭頸部外科領域における実践的な手術手技向上研修 (2014/9/20.21)

第2外科：呼吸器外科手技・基本編 応用編 (2015/1/11)

救急医学：外傷外科手術手技研修 (2015/1/25)

産婦人科：後腹膜臓器の解剖 (2015/1/31) 骨盤外科の手術手技研修 (2/7)

脳神経外科：前頭蓋底の解剖 病変の手術手技研修 (2015/2/1)

中頭蓋窩の解剖 病変の手術手技研修 (2015/2/1)

後頭蓋窩の解剖 病変の手術手技研修 (2015/3/8)

整形外科：上肢の解剖と外科実習 関節鏡下手術の研修 (2015/2/8)

第1外科：消化器外科の手術手技向上研修

泌尿器科：泌尿器科における手術手技向上研修

第1回

平成26年度

頭頸部外科領域における 実践的な手術手技向上研修

Cadaver dissection

若手医師限定!

日時 | 2014年9月20日(土) 14:00～17:00 第1部

9月21日(日) 9:00～12:00 第2部

会場 | 産業医大 1号館 地下1階 解剖学実習室

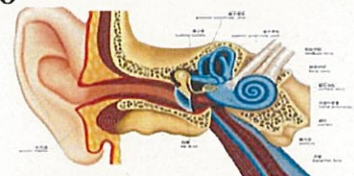
北九州市八幡西区医生ヶ丘1-1

参加費 | 無料 (定員になりしだい締め切らせていただきます)

第1部 9月20日(土)14:00～17:00

「側頭骨実習」

内容：側頭骨解剖全般、アブミ骨手術、人工内耳、その他
顕微鏡下にcadaverの側頭骨全般の解剖実習を計画しております。



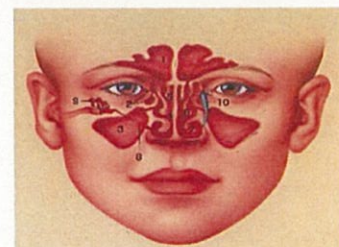
講師／鈴木秀明、橋田光一 (産業医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座)

監修／菊田彰夫 (産業医科大学 第1解剖学講座)

第2部 9月21日(日)9:00～12:00

「鼻副鼻腔～中顔面実習」

内容：鼻副鼻腔解剖全般、ESS、上顎全摘 その他
主に内視鏡下にcadaverの中顔面解剖実習を計画しております。



講師／鈴木秀明、寶地信介

(産業医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座)

監修／菊田彰夫 (産業医科大学 第1解剖学講座)

参加希望者は参加申込書を郵送、FAX、mailで送付ください。

お問い合わせ

産業医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科医局

TEL 093-691-7448 FAX093-601-7554

第1回婦人科手術手技研修

日時 2015年1月31日(土) 10:00-12:00

13:00-16:00

2015年2月7日(土) 10:00-12:00

13:00-16:00

会場 産業医大 1号館 地下1階 解剖学実習室
北九州市八幡西区医生ヶ丘1-1

参加費 無料(定員になりしだい締め切らせていただきます)

第1部 2015年1月31日(土)

傍大動脈リンパ節廓清実習

腎静脈から下方のB1, B2領域のリンパ節廓清に伴う
腹腔神経叢の確認と腰動静脈の走行確認

第2部2015年2月7日(土)

Laterally extended endopelvic resection (LEER)実習 骨盤神経の走行と温存術式の検討

内腸骨動静脈を結紮切断し傍結合織全摘出を試みる。
それに伴い骨盤神経の走行を確認し神経温存を検討する

平成26年度実践的な手術手技向上研修事業

耳鼻咽喉科・頭頸部外科

参加者：学内 7 名

学外 4 名 計 13 名
(福岡県内者)

産婦人科

参加者：学内 3 名

学外 12 名 計 15 名
(福岡県内者)

救急医学

参加者：学内 7 名

学外 11 名 計 18 名
(福岡県内者：8 名 福岡県外者：3 名)

平成26年度実践的な手術手技向上研修事業

第1回 北九州脳神経微小解剖セミナーのご案内

産業医科大学 医学部 脳神経外科学
西澤 茂

拝啓

時下、ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

さて、下記の如く、“第1回 北九州脳神経微小解剖セミナー”を開催させていただきます。本セミナーでは、脳および神経の解剖学的知識を深めるとともに、手術手技の習得を目的として、Thiel 法により固定された御遺体を用いた実習も併せて行います。今回は、頭蓋底外科を中心に2日に分けて開催いたします。尚、本セミナーは、初回であり、実習ならびに見学問わず参加費用は無料とさせていただきます。

参加ご希望の先生方は、平成27年1月15日までに、別紙申込書にて、FAXもしくはメール (yama9218@med.uoeh-u.ac.jp) にてお申込み下さい。その際、参加される先生のお名前、所属、連絡先、電話番号、e-mail address (かならずご記入ください)、参加される希望日、実習に参加か、見学かをご記入下さい。なお、御遺体の数に限りがあるため、実習希望の先生方が多数の場合には、実習は先着順とさせていただきます。決定次第改めてご連絡させていただきます。

御興味のある先生方の奮ってのご参加をお待ちしております。

平成27年1月5日

敬具

脳神経外科

4 ステーション

第1 ステーション：デモンストレーション

第2-4：外科手術手技向上のための研修

参加者：12 名 すべて学外者 福岡県内：6 名

福岡県外：6 名

(東京、名古屋、佐世保、宮崎、沖縄)

他見学者 5 名 + 産業医科大学脳神経外科スタッフ

計 25 名

第1回北九州脳神経外科微小解剖セミナー 2 / 1 / 2015





第1回北九州脳神経外科
微小解剖セミナー
2 / 1 / 2015





第1回北九州脳神経外
科微小解剖セミナー
2 / 1 / 2015

見学

デモンストレーショ
ン



第1回北九州脳神経外科微小解剖セミナー 2 / 1 / 2015



サージカルトレーニングで得られた効果

- Thiel 法により、実際の手術と同じような感覚で手術トレーニングが行えた。
- 困難な手術アプローチをトレーニングで体験できたことで、実際の手術に役立つ。特に外科解剖の理解に非常に有用であった。
- 若手の手術手技向上に実際の手術のときに役立ったことが実感できた。

事業の立ち上げ及び運用上での課題

- 産業医科大学では初めての事業であり、参加各科との連携、実施する上でのスケジュール管理、提出文書作成、倫理委員会での説明に時間を要した
- 予算配分において各科の理解、調整に苦慮した
- 県外からの応募者の募集に十分な時間がなかった
地域の代表としての自覚をもって、HP 立ち上げなど
県外者への周知に努力する必要があった
- 解剖学実習室での研修であり、専用のスペースが必要
- 解剖学教室スタッフの負担増加

今後の課題

- 予算配分をどうするか
- 不足分は各科で補填するのか
- 手術手技向上研修事業をおこなうための場所の確保
- 受講料をとってもよいのか