

愛知学院大学歯学部倫理委員会

平成 29 年度第 1 回会議 次第

平成 29 年 5 月 18 日 (木) 15:00~

I. 報 告

1. 委員の紹介
2. 平成 28 年度第 6 回倫理委員会議事録 (案) (平成 29 年 3 月 9 日)
3. 委員長決裁について (1 件)
4. その他

II. 協 議

1. 委員長決裁案件について (上記報告の 1 件) の承認
2. 前回審議「条件付承認」「修正の上承認」申請題の確認と承認
3. 平成 29 年度倫理委員会主催講演会について
4. 研究等変更申請の審査 (2 件)
5. 新規申請の審査 (8 件)
6. その他

平成29年度愛知学院大学歯学部倫理委員会委員名簿

◎委員長 ○副委員長

	氏名	所属等	委員区分(選出母体)	任期
	本田 雅規	口腔解剖学講座教授	規程第4条(1)基礎系講座専任教員	28.4.1-30.3.31
	池田 やよい	解剖学講座教授	〃	28.4.1-30.3.31
	戸 莉 彰 史	薬理学講座教授	〃	28.4.1-30.3.31
○	前田 初彦	口腔病理学講座教授	〃	28.4.1-30.3.31
◎	千田 彰	保存修復学講座教授	規程第4条(2)臨床系講座専任教員	28.4.1-30.3.31
	武部 純	有床義歯学講座教授	〃	28.4.1-30.3.31
	原田 純	麻酔学講座教授	〃	28.4.1-30.3.31
	松原 達昭	内科学講座教授	〃	28.4.1-30.3.31
	高木 敬一	愛知学院大学法学部教授	規程第4条(3)学識経験者	28.4.1-30.3.31
	黒神 聰	元愛知学院大学法学部教授	〃	28.4.1-30.3.31
	柿田 憲広	金城学院大学非常勤講師	規程第4条(4)一般人	28.4.1-30.3.31
	鏡山 典子	愛知教育大学教育・研究支援部 学生支援課 嘱託職員	〃	28.4.1-30.3.31

平成29年度 第1回歯学部倫理委員会
インターネット公表一覧

1	実施責任者	原田 純
	研究課題	経鼻気管挿管に関わる微生物学的研究
	概要	<p>歯科口腔外科領域の手術において多用される経鼻気管挿管法は、外鼻孔から鼻腔、咽頭、喉頭を介して気管内にチューブを挿入する。上気道に生息する細菌を下気道へ持ち込む可能性が非常に高いため、挿管前に鼻腔内をポビドンヨードまたは塩化ベンザルコニウムで消毒を行うが、鼻腔内に生息する細菌を気管内へ持ち込まないようにすることは不可能に近い。</p> <p>そこで本研究では、消毒薬の違いに伴う経鼻気管挿管チューブの先端に付着する細菌層の変化を術前で調べ、菌を定量・同定することで、どの消毒薬を用いればより安全な経鼻気管挿管が可能になるかを明らかにする。</p>
2	実施責任者	有地 栄一郎
	研究課題	人口知能(ディープラーニング)による頭頸部領域疾患の画像診断システムの構築
	概要	<p>人工知能(AI)関連技術のうち最近注目されているものの一つが、ディープラーニング(深層学習)です。ディープラーニングは、多層ニューラルネットワークを用いたコンピュータ学習の一種で、識別に有効な特徴量を人間が定義することなしに、学習の一環で自動的に獲得します。ディープラーニングを医療分野に応用しようとする動きは進んでいます。本研究の目的は、このディープラーニング技術を用いて頭頸部領域疾患の画像診断システムを構築することです。パノラマX線画像、顔面頭部X線画像、CT画像、超音波画像の収集は愛知学院大学歯学部附属病院の画像データベースを用いて行い、頭頸部領域疾患患者約2000例を予定しています。抽出された画像は各疾患毎に、学習のための正解付きのデータ(訓練データ)と現在の学習状況を検証するためのデータ(検証データ)として使用します。多層ニューラルネットワークを用いて、学習・検証を繰り返すことにより、画像分類(診断)や物体検出(病変の自動検出)を行います。ディープラーニングの画像分類や物体検出のアルゴリズムは、岐阜大学大学院医学系研究科と協力して改良していきます。開発されたシステムの性能は、歯科放射線専門医による診断と比較することによって評価していきます。</p> <p>日本では高度な画像診断機器の数に比して、画像を読影できる歯科放射線専門医が不足しています。ディープラーニングによる画像診断の精度を上げることにより構築される疾患毎の画像診断システムは、歯科医師の「画像診断支援」として重要な役割を果たすことが予想され、その意義は大きいものと考えられます。</p>
3	実施責任者	加藤 一夫
	研究課題	S-PRGファイラー配合機能性資材の口腔バイオフィームへの作用に関する研究
	概要	公表不可
4	実施責任者	三谷 章雄
	研究課題	トラフェルミンを用いた歯周組織再生治療の長期的効果に関する調査
	概要	公表不可
5	実施責任者	菊池 毅
	研究課題	インプラント周囲疾患に関する疫学調査(症例対照研究)
	概要	公表不可
6	実施責任者	名和 弘幸
	研究課題	特別支援学校における児童・生徒の食べ方とそれに関する教職員の意識調査
	概要	公表不可

平成29年度 第1回歯学部倫理委員会
インターネット公表一覧

7	実施責任者	嶋崎 義浩
	研究課題	児童に対する口腔保健指導における唾液検査の有用性の検討
	概要	公表不可
8	実施責任者	福田 光男
	研究課題	愛知学院大学歯学部附属病院口臭治療科における患者動向とエログラムの分析
	概要	公表不可