

## 外科術後のQOL値を明らかにするPROとフィードバックシステムの構築と実装研究

研究課題

研究課題/領域番号	20K10404
研究種目	基盤研究(C)
配分区分	基金
応募区分	一般
審査区分	小区分58010:医療管理学および医療系社会学関連
研究機関	札幌医科大学
研究代表者	水口 徹 札幌医科大学, 保健医療学部, 教授 (30347174)
研究分担者	大柳 俊夫 札幌医科大学, 医療人育成センター, 准教授 (70177020) 大西 浩文 札幌医科大学, 医学部, 教授 (20359996) 九番 五郎 札幌医科大学, 医学部, 講師 (10404625) 永山 稔 札幌医科大学, 医学部, 助教 (40398326) 沖田 憲司 札幌医科大学, 医学部, 助教 (70517911)

サマリー

研究期間 (年度) 2020-04-01 - 2023-03-31

研究課題ステータス 交付 (2020年度)

配分額 \*注記 4,160千円 (直接経費: 3,200千円、間接経費: 960千円)  
 2022年度: 1,560千円 (直接経費: 1,200千円、間接経費: 360千円)  
 2021年度: 1,300千円 (直接経費: 1,000千円、間接経費: 300千円)  
 2020年度: 1,300千円 (直接経費: 1,000千円、間接経費: 300千円)

キーワード QOL / 消化器外科 / 呼吸器外科 / 健康技術評価 / 電子情報収集

研究開始時の研究の概要 外科術後の患者QOLを評価し日本人における術式・疾患ごとのQOL効用値を明らかにするとともにQALYによる予後評価を行うHTA(Health Technology Assessment)研究である。研究は①PRO (Patient Reported Outcome) のWeb環境によるEDC (Electric Data Capture)システムと臨床情報のフィードバックシステム開発、②共分散構造分析と状態遷移図によるマルコフモデルの作製、③機械学習によるQOL調整予後予測モデルの開発を消化管・肝胆膵・乳がん・肺がんの各領域で行う。短期間に成果を導出し臨床実装を前提とした橋渡し的研究である。

令和2年5月29日

看護学第一講座

教授 水口 徹 様

北海道公立大学法人札幌医科大学  
理事長 塚本 泰司

奨学寄附金に係る学術・教育研究費等の予算配分について

令和2年5月13日 付けで申請のあった奨学寄附金についての使途目的が  
本学の業務遂行上有意義であると認められるため、受け入れることを決定いたし  
ました。

なお、この奨学寄附金については、次の寄附目的に係る経費に充てることとし、  
予算配分します。

記

- 1 奨学寄附金配分額 2,000,000 円
- 2 通知番号 2059198
- 3 プロジェクトCD 2000062
- 4 プロジェクト名 奨学(B型肝炎訴訟オレンジ基金「2059198」看一水口)
- 5 寄附の内容

(1) 寄附金額 2,000,000 円

(2) 寄附目的

B型肝炎による肝硬変・肝がん治療後のQOL調査による医療経済研究  
並びに教育研究等の奨励のため

6 研究者等の職氏名

(講座等名)	(職名)	(氏名)
看護学第一講座	教授	水口 徹

7 寄附申込者名

一般財団法人 北海道B型肝炎訴訟オレンジ基金  
代表理事  
佐藤 哲之

北海道公立大学法人札幌医科大学  
理事長 塚 本 泰 司 様

住 所 (〒060-8556 )  
札幌市中央区南1条西16丁目  
札幌医科大学保健医療学部看護学第一講座  
氏 名 教 授 水 口 徹  
(公益財団法人テルモ生命科学振興財団  
2020年度研究開発助成金)

## 寄 附 申 込 書

北海道公立大学法人札幌医科大学の教育または学術研究等に必要な経費に充てるために、次のとおり寄附を申し込みます。

### 記

1 寄 附 金 額 1, 0 0 0, 0 0 0 円 (研究助成のため間接経費なし)

2 寄附の目的

- ☐ 一般寄附金 (札幌医科大学「医の知」への支援寄附)  
☐ 教育研究に関する寄附 ☐ 附属病院の環境改善に関する寄附  
☐ 学生支援に関する寄附 ☐ その他 ( )

☒ 奨学寄附金

【具体的な目的についてご記入ください。】

外科治療後の健康科学評価と患者意思決定に新基準を創造する研究  
並びに教育研究等の奨励のため

【希望する講座などについてご記入ください。】

講座名等 看護学第一講座 職名 教授 氏名 水口 徹

3 寄附の条件

- ☐ ある その条件 \_\_\_\_\_  
☒ ない

4 寄附予定年月日 令和 年 月 日 頃

5 その他 (大学からの書類送付先、担当者の連絡先)

- ☐ 上記申込者と同じ (電話番号 - - )  
☐ 上記申込者と異なる  
住 所 (〒 - )

氏 名 \_\_\_\_\_ (電話番号 - - )

### 芳名録の掲載について

ご寄附者様のご芳名を本学のホームページ上に掲載させていただきます。  
ご希望されない場合は、該当の選択肢に☑を付けてください。

☒ 芳名録への氏名、法人・団体等名掲載を希望しない。

令和 3年 1月 7日

北海道公立大学法人札幌医科大学  
理事長 塚 本 泰 司 様

住 所 (〒060-8556 )  
札幌市中央区南1条西16丁目  
札幌医科大学保健医療学部看護学第一講座  
氏 名 教 授 水 口 徹  
(公益財団法人ファイザーヘルスリサーチ振興  
財団2020年度ヘルスリサーチ研究助成)

## 寄 附 申 込 書

北海道公立大学法人札幌医科大学の教育または学術研究等に必要な経費に充てるために、次のとおり寄附を申し込みます。

### 記

1 寄 附 金 額 1,060,000 円 (研究助成のため間接経費なし)

2 寄附の目的

- ☐ 一般寄附金 (札幌医科大学「医の知」への支援寄附)  
☐ 教育研究に関する寄附 ☐ 附属病院の環境改善に関する寄附  
☐ 学生支援に関する寄附 ☐ その他 ( )

☒ 奨学寄附金

【具体的な目的についてご記入ください。】

患者幸福を実現するオンライン医療管理システムの開発の研究並びに教育研究等の  
奨励のため

【希望する講座などについてご記入ください。】

講座名等 看護学第一講座 職名 教授 氏名 水口 徹

3 寄附の条件

- ☐ ある その条件 \_\_\_\_\_  
☒ ない

4 寄附予定年月日 年 月 日 頃

5 その他 (大学からの書類送付先、担当者の連絡先)

- ☐ 上記申込者と同じ (電話番号 - - )  
☐ 上記申込者と異なる  
住 所 (〒 - )

氏 名 \_\_\_\_\_ (電話番号 - - )

### 芳名録の掲載について

ご寄附者様のご芳名を本学のホームページ上に掲載させていただきます。

ご希望されない場合は、該当の選択肢に☑を付けてください。

☒ 芳名録への氏名、法人・団体等名掲載を希望しない。

令和3年3月10日

看護学第一講座

教授 水口 徹 様

北海道公立大学法人札幌医科大学  
理事長 塚本 泰司

### 奨学寄附金に係る学術・教育研究費等の予算配分について

令和3年3月2日 付けで申請のあった奨学寄附金についての使途目的が  
本学の業務遂行上有意義であると認められるため、受け入れることを決定いたし  
ました。

なお、この奨学寄附金については、次の寄附目的に係る経費に充てることとし、  
予算配分します。

#### 記

- 1 奨学寄附金配分額 1,000,000 円
- 2 通知番号 3039838
- 3 プロジェクトCD 2000638
- 4 プロジェクト名 奨学(ウイルス肝炎研究財団「3039838」看一水口)
- 5 寄附の内容

(1) 寄附金額 1,000,000 円

(2) 寄附目的

クラウド管理によるウイルス肝炎・肝がんのQOL情報のアクティブ化とAIによる  
費用対効果の透明化の研究並びに教育研究等の奨励のため

6 研究者等の職氏名

(講座等名)	(職名)	(氏名)
看護学第一講座	教授	水口 徹

7 寄附申込者名

公益財団法人ウイルス肝炎研究財団  
理事長  
市田 隆文

北海道公立大学法人札幌医科大学  
理事長 塚本 泰司

様

住所

研究支援課

2020. 10. 21 収受

第 号

(〒103-8426)

東京都中央区日本橋本町3-5-1

第一三共株式会社

氏名

サステナビリティ推進部

加藤 政弘

印又は署名)

## 寄 附 申 込 書

北海道公立大学法人札幌医科大学の教育または学術研究等に必要な経費に充てるために、次のとおり寄附を申し込みます。

### 記

1 寄附金額 金 300,000 円

2 寄附の目的

- ☐ 一般寄附金（札幌医科大学「医の知」への支援寄附）  
☐ 教育研究に関する寄附 ☐ 附属病院の環境改善に関する寄附  
☐ 学生支援に関する寄附 ☐ その他（ ）

☒ 奨学寄附金

【具体的な目的についてご記入ください。】

「1. 患者レポートシステムの導入と機械学習による患者QOL予測の普遍化を推進する研究 2. 周術期感染管理ガイドラインの医療経済効果を明らかにする研究」並びに教育研究等の奨励のため

【希望する講座などについてご記入ください。】

講座名等 看護学第一講座 職名 教授 氏名 城丸 瑞恵

3 寄附の条件

☐ ある その条件

☒ ない

4 寄附予定年月日 2020 年 11 月 30 日 頃

5 その他（大学からの書類送付先、担当者の連絡先）

☐ 上記申込者と同じ

（電話番号

☒ 上記申込者と異なる

住所 (〒103-8426)

東京都中央区日本橋本町3-5-1

第一三共株式会社

氏名

第一三共奨学寄付プログラム事務局

（電話番号

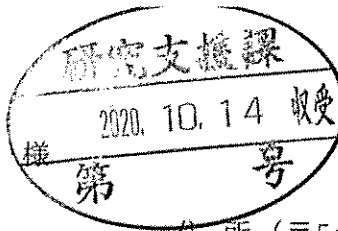
### 芳名録の掲載について

ご寄附者様のご芳名を本学のホームページ上に掲載させていただきます。

ご希望されない場合は、該当の選択肢に☒を付けてください。

☒ 芳名録への氏名、法人・団体等名掲載を希望しない。

北海道公立大学法人札幌医科大学  
理事長 塚本 泰司



令和 2 年 10 月 12 日

住所 (〒541-0045)

大阪府中央区道修町三丁目1番8号

塩野義製薬株式会社

氏名 取締役副社長 澤田 拓子



## 寄 附 申 込 書

北海道公立大学法人札幌医科大学の教育または学術研究等に必要な経費に充てるために、次のとおり寄附を申し込みます。

### 記

1 寄附金額 金 300,000 円

2 寄附の目的

- ☐ 一般寄附金 (札幌医科大学「<sup>い</sup>医<sup>ち</sup>の<sup>ち</sup>知」への支援寄附)
- ☐ 教育研究に関する寄附 ☐ 附属病院の環境改善に関する寄附
- ☐ 学生支援に関する寄附 ☐ その他 ( )

☒ 奨学寄附金

【具体的な目的についてご記入ください。】

札幌医科大学における新興感染症の蔓延下に対する周術期管理調査と患者メンタルヘルスの探索研究 の研究並びに教育研究等の奨励のため

【希望する講座などについてご記入ください。】

第 講  
講座名等 看護学科~~外科学~~ 職名 教授 氏名 水口 徹

3 寄附の条件

- ☒ ある その条件 弊社製品に関する研究には使用しないでください。
- ☐ ない

4 寄附予定年月日 2020 年 12 月 日 頃

5 その他 (大学からの書類送付先、担当者の連絡先)

- ☐ 上記申込者と同じ (電話番号 - - )
- ☒ 上記申込者と異なる

住所 (〒541-0045)

大阪府中央区道修町三丁目1番8号

塩野義製薬株式会社

氏名 寄附審査事務局 (電話番号) お問い合わせはe-mailにてお願い致します。

kifu-support@shionogi.co.jp

### 芳名録の掲載について

ご寄附者様のご芳名を本学のホームページ上に掲載させていただきます。

ご希望されない場合は、該当の選択肢に☑を付けてください。

☐ 芳名録への氏名、法人・団体等名掲載を希望しない。

令和2年9月30日

看護学第一講座  
教授 水口 徹 様

北海道公立大学法人札幌医科大学  
理事長 塚 本 泰 司

奨学寄附金の申し込みに係る協議

次のとおり寄附の申し込みがありました奨学寄附金の受入について、協議します。

記

- 1 寄附の内容
- (1) 寄附金額

500,000円
- (2) 寄附申込者名

MSD株式会社

代表取締役社長 ヨハネス・ヤクアベ・ス・ウェストハイゼン
- 2 寄附の目的等
- 別紙のとおり（寄附申込書添付）
- (事務局研究支援課)

【決裁】

起案年月日	令和2年10月 / 日	決定年月日	令和2年10月 / 日
次のとおり決定する。			
(決裁権者・研究代表者)		(担当者)	
教授		奈良 美弥子	
水口 徹		(内線 29610)	
標題			
奨学寄附金の受け入れに係る協議について			
趣旨			
令和2年9月18日付けで申請のありましたMSD株式会社からの寄附申し込みについては、寄附金の使途目的が本学の学術教育研究に有意義であると認められるため、受入に同意します。			

※決裁後は、事務局研究支援課に提出してください。



2020年11月12日

北海道公立大学法人札幌医科大学  
理事長 塚本 泰司 様



住所 東京都中央区日本橋本町二丁目1番1号  
武田薬品工業株式会社  
ジャパンファーマビジネスユニット  
氏名 プレジデント 岩崎 真人 (記名押印又は署名)  
03-3278-3101(事務局)

### 寄 附 申 込 書

北海道公立大学法人札幌医科大学の教育または学術研究等に必要な経費に充てるために、次のとおり寄附を申し込みます。

#### 記

1 寄附金額 500,000 円

2 寄附の目的

- ☐ 一般寄附金（札幌医科大学「医の知」への支援寄附）  
☐ 教育研究に関する寄附 ☐ 附属病院の環境改善に関する寄附  
☐ 学生支援に関する寄附 ☐ その他（ ）

☒ 奨学寄附金

【具体的な目的についてご記入ください。】

保健医療学部看護学科基礎臨床医学講座の研究並びに教育研究等の奨励のため

【希望する講座などについてご記入ください。】

講座名等 保健医療学部看護学科基礎臨床医学講座 (看護学第一講座)

職名 教授 氏名 水口徹

3 寄附の条件

- ☐ ある その条件 \_\_\_\_\_  
☒ ない

4 寄附予定年月日 年 月 日 頃

5 その他（大学からの書類送付先、担当者の連絡先）

☐ 上記申込者と同じ (電話番号 - - )

☒ 上記申込者と異なる 〒103-8668 東京都中央区日本橋本町二丁目1番1号

住所 (〒 - 武田薬品工業株式会社

タケダ・リサーチサポート事務局

03-3278-3101

氏名 \_\_\_\_\_ (電話番号 - - )

#### 芳名録の掲載について

ご寄附者様のご芳名を本学のホームページ上に掲載させていただきます。

ご希望されない場合は、該当の選択肢に☑を付けてください。

☐ 芳名録への氏名、法人・団体等名掲載を希望しない。

令和2年4月16日

看護学第一講座

教授 水口 徹 様

北海道公立大学法人札幌医科大学  
理事長 塚本 泰司

奨学寄附金に係る学術・教育研究費等の予算配分について

令和2年3月10日 付けで申請のあった奨学寄附金についての使途目的が  
本学の業務遂行上有意義であると認められるため、受け入れることを決定いたし  
ました。

なお、この奨学寄附金については、次の寄附目的に係る経費に充てることとし、  
予算配分します。

記

- 1 奨学寄附金配分額 270,000 円
- 2 通知番号 2039118
- 3 プロジェクトCD 2000003
- 4 プロジェクト名 奨学(札幌道都病院「2039118」看一)
- 5 寄附の内容
  - (1) 寄附金額 300,000 円
  - (2) 寄附目的  
外科周術期治療・管理の研究  
並びに教育研究等の奨励のため
- 6 研究者等の職氏名

(講座等名)	(職名)	(氏名)
看護学第一講座	教授	水口 徹
- 7 寄附申込者名  
医療法人社団 札幌道都病院  
理事長  
秦 史壯

令和2年5月21日

看護学第一講座

教授 水口 徹 様

北海道公立大学法人札幌医科大学

理事長 塚 本 泰 司

### 奨学寄附金の申し込みに係る協議

次のとおり寄附の申し込みがありました奨学寄附金の受入について、協議します。

#### 記

#### 1 寄附の内容

(1) 寄附金額 100,000円



(2) 寄附申込者名 医療法人 同樹会 苫小牧病院  
理事長 上村 恭一

#### 2 寄附の目的等

別紙のとおり（寄附申込書添付）

（事務局研究支援課）

#### 【決裁】

起案年月日	令和2年5月22日	決定年月日	令和2年5月22日
次のとおり決定する。			
(決裁権者・研究代表者)		(担当者)	
教授 水口 徹 		奈良 美弥子 	
(内線 29510)			
標 題			
奨学寄附金の受け入れに係る協議について			
趣 旨			
令和2年5月20日付けで申請のありました医療法人同樹会 苫小牧病院からの寄附申し込みについては、寄附金の使途目的が本学の学術教育研究に有意義であると認められるため、受入に同意します。			

※決裁後は、事務局研究支援課に提出してください。

令和2年7月6日

看護学第一講座

教授 水口 徹 様

北海道公立大学法人札幌医科大学  
理事長 塚本 泰司

奨学寄附金に係る学術・教育研究費等の予算配分について

令和2年6月12日付けで申請のあった奨学寄附金についての使途目的が  
本学の業務遂行上有意義であると認められるため、受け入れることを決定いたし  
ました。

なお、この奨学寄附金については、次の寄附目的に係る経費に充てることとし、  
予算配分します。

記

- 1 奨学寄附金配分額 90,000 円
- 2 通知番号 2069231
- 3 プロジェクトCD 2000092
- 4 プロジェクト名 奨学(土田病院「2069231」看一)
- 5 寄附の内容

(1) 寄附金額 100,000 円

(2) 寄附目的

外科周術期治療・管理の研究  
並びに教育研究等の奨励のため

6 研究者等の職氏名

(講座等名)	(職名)	(氏名)
看護学第一講座	教授	水口 徹

7 寄附申込者名

医療法人社団 土田病院  
理事長  
土田 茂