シラバス Syllabus	医学学位プログラム	Doctoral Program in Medical Sciences
科目番号	0BTNA0P	0BTNA0P
Course Number 科目名	 メディカルコミュニケーション演習 II	Medical and Scientific Communication II
Subjects		
授業形態	演習	Seminar
Course type 使用言語	 英語	English
Language used	3.0	3.0
単位数 Credit	3.0	3.0
標準履修年次 Year	2-3	2-3
実施学期 • 曜時限等 Semester,Day and Period	通年 時間は応談	year-round time is determined upon request
開講場所 Room Number	各研究室、他、	Each lab, etc.
学位プログラム・コンピテンス	【汎用】コミュニケーション能力、国際性	[Generic Competence]Communication skills, International and global views
との関係 Relation to Degree	【専門】先端研究遂行力、情報発信力 	[Specific Competence] Cutting-edge research execution skills, Information and communication technology skills
	自分自身の研究成果について、英語で発表し、当該分野の世界の研究者と討論するとともに、医科学の広い分野の英語での研究発表を理解し、他の発表に英語で発表し討論できるようになる。 具体的な到達目標:	To be able to present and discuss about your research in English, to understand presentations by other researchers in various medical science fields, and to discuss their researches in English. Specific Objectives:
授業の到達目標(学修成果)	1. 自分自身の実験研究の目的、方法、実験結果とその意義について国際会議で英語で発表する。 2. 自分自身の実験研究に対する質問に答え、自分の発表が世界の研究者にどのように受け入れられているかを知る。 3. 国際会議における発表内容に対する英語の質問とコメントを理解し、英語で討論するとともに討論の内容を以後の研究の質の向上に反映できる。	researchers 3. To understanding questions and comments given by other researchers, and to incorporate them for the improvement your research plan.
SBO(Specific Behavior Objectives	4. 他の発表内容を英語で理解し、その意義について英語で討論するとともに、 提言を行う。 5. 国際会議での発表抄録、自分の発表に関する討論内容、他の研究者の発表 から学んだこと、他の研究者の発表に関する討論内容、会議で学んだことを自ら の今後の研究にどのように活かしていくかについて、レポートにまとめ報告する。	4. To understand and discuss the significance of presentations given by other researchers, and to make suggestions on their research, in English. 5. To make a paper reporting your research abstract, what discussion you had with other investigators about your research, what you have learned from other investigators' presentations and what kind of discussion you had with them about their research, and your plan how you apply what you have learned in the conference for your future research.
キーワード	国際会議 研究発表	International conference, Research presentation
キーワード Keywords		, ,
Keywords 授業計画 Course Schedule 第1回(月日、時限)担当教員名 講義内	履修者は、研究指導教員の指導のもとで、海外の学会、もしくは国内で開催される英語を公用語とする国際会議において、自分の研究成果について発表する準備を行い、会議に参加する。会議開催中は自分の発表のみならず、他の研究者の発表に関する討論を行い、発表内容、討論内容、会議で学んだことを今後の自分の研究にどのように活かすかについてレポートにまとめ提出する。合計45時間の演習	Students, under the advice of supervisors, prepare research presentations in conferences held overseas, or international conferences in Japan when its official language is English, attend the conference, and make presentation there. Students also need to have active discussions with other researchers in English. Students report the activities in the conference. Total 45h work (presentation preparation:15h, presentatin and discussion in the
Keywords 授業計画	履修者は、研究指導教員の指導のもとで、海外の学会、もしくは国内で開催される英語を公用語とする国際会議において、自分の研究成果について発表する準備を行い、会議に参加する。会議開催中は自分の発表のみならず、他の研究者の発表に関する討論を行い、発表内容、討論内容、会議で学んだことを今後の自分の研究にどのように活かすかについてレポートにまとめ提出する。 合計45時間の演習 (第一週)発表準備:15時間、(第二週)会議での発表、討論:15時間	Students, under the advice of supervisors, prepare research presentations in conferences held overseas, or international conferences in Japan when its official language is English, attend the conference, and make presentation there. Students also need to have active discussions with other researchers in English. Students report the activities in the conference.
Keywords 授業計画 Course Schedule 第1回(月日、時限)担当教員名 講義内 容など	履修者は、研究指導教員の指導のもとで、海外の学会、もしくは国内で開催される英語を公用語とする国際会議において、自分の研究成果について発表する準備を行い、会議に参加する。会議開催中は自分の発表のみならず、他の研究者の発表に関する討論を行い、発表内容、討論内容、会議で学んだことを今後の自分の研究にどのように活かすかについてレポートにまとめ提出する。合計45時間の演習(第一週)発表準備:15時間、(第二週)会議での発表、討論:15時間(第三週)会議後の総括と関連調査:15時間	Students, under the advice of supervisors, prepare research presentations in conferences held overseas, or international conferences in Japan when its official language is English, attend the conference, and make presentation there. Students also need to have active discussions with other researchers in English. Students report the activities in the conference. Total 45h work (presentation preparation:15h, presentatin and discussion in the meeting: 15h, after meeting summary and further research:15h)
授業計画 Course Schedule 第1回(月日、時限)担当教員名 講義内容など 履修条件 Course Prerequisites	履修者は、研究指導教員の指導のもとで、海外の学会、もしくは国内で開催される英語を公用語とする国際会議において、自分の研究成果について発表する準備を行い、会議に参加する。会議開催中は自分の発表のみならず、他の研究者の発表に関する討論を行い、発表内容、討論内容、会議で学んだことを今後の自分の研究にどのように活かすかについてレポートにまとめ提出する。 合計45時間の演習 (第一週)発表準備:15時間、(第二週)会議での発表、討論:15時間	Students, under the advice of supervisors, prepare research presentations in conferences held overseas, or international conferences in Japan when its official language is English, attend the conference, and make presentation there. Students also need to have active discussions with other researchers in English. Students report the activities in the conference. Total 45h work (presentation preparation:15h, presentatin and discussion in the
授業計画 Course Schedule 第1回(月日、時限)担当教員名 講義内 容など 履修条件 Course Prerequisites 単位取得要件	履修者は、研究指導教員の指導のもとで、海外の学会、もしくは国内で開催される英語を公用語とする国際会議において、自分の研究成果について発表する準備を行い、会議に参加する。会議開催中は自分の発表のみならず、他の研究者の発表に関する討論を行い、発表内容、討論内容、会議で学んだことを今後の自分の研究にどのように活かすかについてレポートにまとめ提出する。合計45時間の演習(第一週)発表準備:15時間、(第二週)会議での発表、討論:15時間(第三週)会議後の総括と関連調査:15時間	Students, under the advice of supervisors, prepare research presentations in conferences held overseas, or international conferences in Japan when its official language is English, attend the conference, and make presentation there. Students also need to have active discussions with other researchers in English. Students report the activities in the conference. Total 45h work (presentation preparation:15h, presentatin and discussion in the meeting: 15h, after meeting summary and further research:15h)
授業計画 Course Schedule 第1回(月日、時限)担当教員名 講義内 容など 履修条件 Course Prerequisites 単位取得要件 Requirement to earn credit 成績評価方法 Grading Phylosophy	履修者は、研究指導教員の指導のもとで、海外の学会、もしくは国内で開催される英語を公用語とする国際会議において、自分の研究成果について発表する準備を行い、会議に参加する。会議開催中は自分の発表のみならず、他の研究者の発表に関する討論を行い、発表内容、討論内容、会議で学んだことを今後の自分の研究にどのように活かすかについてレポートにまとめ提出する。合計45時間の演習(第一週)発表準備:15時間、(第二週)会議での発表、討論:15時間(第三週)会議後の総括と関連調査:15時間なし レポートの内容から行動目標の達成度を研究指導教員ならびに教務委員あるいはプログラム長が評価する。到達目標の1と2を指導教員の指導に従ってできれば合格(C以上)と判断する。到達目標の1~3を指導に従ってできればB以上と判定する。到達目標の1~4を指導に従ってできればAと判定する。特に優れたレポート(上位10%)についてはA+と判定する。	Students, under the advice of supervisors, prepare research presentations in conferences held overseas, or international conferences in Japan when its official language is English, attend the conference, and make presentation there. Students also need to have active discussions with other researchers in English. Students report the activities in the conference. Total 45h work (presentation preparation:15h, presentatin and discussion in the meeting: 15h, after meeting summary and further research:15h) None Research supervisors together with members of the academic committee or program chair evaluate students based on students' reports. A grade to students who fulfilled the Course Objectives 1, 2, 3 and 4. A+ will be awarded to those who fulfilled the points 1, 2, 3 and 4 and submitted outstanding report (top 10%). B grade to students who fulfilled the points 1, 2 and 3 with the advice of supervisor. C grade to students who fulfilled the points 1 and 2 according to the advices of supervisors.
授業計画 Course Schedule 第1回(月日、時限)担当教員名 講義内 容など 履修条件 Course Prerequisites 単位取得要件 Requirement to earn credit 成績評価方法 Grading Phylosophy	履修者は、研究指導教員の指導のもとで、海外の学会、もしくは国内で開催される英語を公用語とする国際会議において、自分の研究成果について発表する準備を行い、会議に参加する。会議開催中は自分の発表のみならず、他の研究者の発表に関する討論を行い、発表内容、討論内容、会議で学んだことを今後の自分の研究にどのように活かすかについてレポートにまとめ提出する。合計45時間の演習(第一週)発表準備:15時間、(第二週)会議での発表、討論:15時間(第三週)会議後の総括と関連調査:15時間なし レポートの内容から行動目標の達成度を研究指導教員ならびに教務委員あるいはプログラム長が評価する。 到達目標の1と2を指導教員の指導に従ってできれば合格(C以上)と判断する。到達目標の1~3を指導に従ってできればB以上と判定する。 到達目標の1~4を指導に従ってできればAと判定する。特に優れたレポート(上	Students, under the advice of supervisors, prepare research presentations in conferences held overseas, or international conferences in Japan when its official language is English, attend the conference, and make presentation there. Students also need to have active discussions with other researchers in English. Students report the activities in the conference. Total 45h work (presentation preparation:15h, presentatin and discussion in the meeting: 15h, after meeting summary and further research:15h) None Research supervisors together with members of the academic committee or program chair evaluate students based on students' reports. A grade to students who fulfilled the Course Objectives 1, 2, 3 and 4. A+ will be awarded to those who fulfilled the points 1, 2, 3 and 4 and submitted outstanding report (top 10%). B grade to students who fulfilled the points 1, 2 and 3 with the advice of supervisor. C grade to students who fulfilled the points 1 and 2 according to the advices
授業計画 Course Schedule 第1回(月日、時限)担当教員名 講義内容など 履修条件 Course Prerequisites 単位取得要件 Requirement to earn credit 成績評価方法 Grading Phylosophy 学修時間の割り当て及び授業外における学修方法 Course Hours Breakdown and Out-of-Class Learning	履修者は、研究指導教員の指導のもとで、海外の学会、もしくは国内で開催される英語を公用語とする国際会議において、自分の研究成果について発表する準備を行い、会議に参加する。会議開催中は自分の発表のみならず、他の研究者の発表に関する討論を行い、発表内容、討論内容、会議で学んだことを今後の自分の研究にどのように活かすかについてレポートにまとめ提出する。合計45時間の演習(第一週)発表準備:15時間、(第二週)会議での発表、討論:15時間(第三週)会議後の総括と関連調査:15時間(第三週)会議後の総括と関連調査:15時間なし レポートの内容から行動目標の達成度を研究指導教員ならびに教務委員あるいはプログラム長が評価する。到達目標の1と2を指導教員の指導に従ってできれば合格(C以上)と判断する。到達目標の1~3を指導に従ってできればB以上と判定する。到達目標の1~4を指導に従ってできればAと判定する。特に優れたレポート(上位10%)についてはA+と判定する。 演習 100% 授業外における学習方法:自分自身の実験研究の立案、方法の選択、結果の解釈を行い、教員や学生同士での討論を常に行い、自らの創造力、自立力を向上させる。留学生などと研究に関する討論を積極的に英語で行い、英語によるコミュニケーション能力を向上させる。	Students, under the advice of supervisors, prepare research presentations in conferences held overseas, or international conferences in Japan when its official language is English, attend the conference, and make presentation there. Students also need to have active discussions with other researchers in English. Students report the activities in the conference. Total 45h work (presentation preparation:15h, presentatin and discussion in the meeting: 15h, after meeting summary and further research:15h) None Research supervisors together with members of the academic committee or program chair evaluate students based on students' reports. A grade to students who fulfilled the Course Objectives 1, 2, 3 and 4. A+ will be awarded to those who fulfilled the points 1, 2, 3 and 4 and submitted outstanding report (top 10%). B grade to students who fulfilled the points 1, 2 and 3 with the advice of supervisor. C grade to students who fulfilled the points 1 and 2 according to the advices of supervisors. Training 100%
授業計画 Course Schedule 第1回(月日、時限)担当教員名 講義内 容など 履修条件 Course Prerequisites 単位取得要件 Requirement to earn credit 成績評価方法 Grading Phylosophy 学修時間の割り当て及び授業外における学修方法 Course Hours Breakdown and Out-of-Class Learning 教材・参考文献	履修者は、研究指導教員の指導のもとで、海外の学会、もしくは国内で開催される英語を公用語とする国際会議において、自分の研究成果について発表する準備を行い、会議に参加する。会議開催中は自分の発表のみならず、他の研究者の発表に関する討論を行い、発表内容、討論内容、会議で学んだことを今後の自分の研究にどのように活かすかについてレポートにまとめ提出する。合計45時間の演習(第一週)発表準備:15時間、(第二週)会議での発表、討論:15時間(第三週)会議後の総括と関連調査:15時間なし レポートの内容から行動目標の達成度を研究指導教員ならびに教務委員あるいはプログラム長が評価する。到達目標の1と2を指導教員の指導に従ってできれば合格(C以上)と判断する。到達目標の1と2を指導な員の指導に従ってできればB以上と判定する。到達目標の1~4を指導に従ってできればAと判定する。特に優れたレポート(上位10%)についてはA+と判定する。 演習 100% 授業外における学習方法:自分自身の実験研究の立案、方法の選択、結果の解釈を行い、教員や学生同士での討論を常に行い、自らの創造力、自立力を向上させる。留学生などと研究に関する討論を積極的に英語で行い、英語によるコ	Students, under the advice of supervisors, prepare research presentations in conferences held overseas, or international conferences in Japan when its official language is English, attend the conference, and make presentation there. Students also need to have active discussions with other researchers in English. Students report the activities in the conference. Total 45h work (presentation preparation:15h, presentatin and discussion in the meeting: 15h, after meeting summary and further research:15h) None Research supervisors together with members of the academic committee or program chair evaluate students based on students' reports. – A grade to students who fulfilled the Course Objectives 1, 2, 3 and 4. A+ will be awarded to those who fulfilled the points 1, 2, 3 and 4 and submitted outstanding report (top 10%). – B grade to students who fulfilled the points 1, 2 and 3 with the advice of supervisor. – C grade to students who fulfilled the points 1 and 2 according to the advices of supervisors. Training 100% Out-of-class learning: Plan your research, choose suitable methods, carefully interpret the results, and discuss about the research with supervisors and colleagues. Talk with international students actively, and improve your
授業計画 Course Schedule 第1回(月日、時限)担当教員名 講義内容など 履修条件 Course Prerequisites 単位取得要件 Requirement to earn credit 成績評価方法 Grading Phylosophy 学修時間の割り当て及び授業外における学修方法 Course Hours Breakdown and Out-of-Class Learning 教材・参考文献 Textbook 担当教員名・オフィスアワー等	履修者は、研究指導教員の指導のもとで、海外の学会、もしくは国内で開催される英語を公用語とする国際会議において、自分の研究成果について発表する準備を行い、発表は言語を行い、発表内容、計論内容、会議で学んだことを今後の自分の研究にどのように活かすかについてレポートにまとめ提出する。合計45時間の演習(第一週)発表準備:15時間、(第二週)会議での発表、計論:15時間(第三週)会議後の総括と関連調査:15時間なし レポートの内容から行動目標の達成度を研究指導教員ならびに教務委員あるいはプログラム長が評価する。 到達目標の1と2を指導教員の指導に従ってできれば合格(C以上)と判断する。到達目標の1と2を指導な員の指導に従ってできれば日以上と判定する。到達目標の1~4を指導に従ってできれば日以上と判定する。到達目標の1~4を指導に従ってできれば日以上と判定する。特に優れたレポート(上位10%)についてはA+と判定する。 演習 100% 授業外における学習方法:自分自身の実験研究の立案、方法の選択、結果の解釈を行い、教員や学生同士での討論を常に行い、自らの創造力、自立力を向上させる。留学生などと研究に関する討論を積極的に英語で行い、英語によるコミュニケーション能力を向上させる。	Students, under the advice of supervisors, prepare research presentations in conferences held overseas, or international conferences in Japan when its official language is English, attend the conference, and make presentation there. Students also need to have active discussions with other researchers in English. Students report the activities in the conference. Total 45h work (presentation preparation:15h, presentatin and discussion in the meeting: 15h, after meeting summary and further research:15h) None Research supervisors together with members of the academic committee or program chair evaluate students based on students' reports. A grade to students who fulfilled the Course Objectives 1, 2, 3 and 4. A+ will be awarded to those who fulfilled the points 1, 2, 3 and 4 and submitted outstanding report (top 10%). B grade to students who fulfilled the points 1, 2 and 3 with the advice of supervisor. C grade to students who fulfilled the points 1 and 2 according to the advices of supervisors. Training 100% Out-of-class learning: Plan your research, choose suitable methods, carefully interpret the results, and discuss about the research with supervisors and colleagues. Talk with international students actively, and improve your communication skills in English prior to attending the international conference.
授業計画 Course Schedule 第1回(月日、時限)担当教員名 講義内容など 履修条件 Course Prerequisites 単位取得要件 Requirement to earn credit 成績評価方法 Grading Phylosophy 学修時間の割り当て及び授業外における学修方法 Course Hours Breakdown and Out-of-Class Learning 教材・参考文献 Textbook 担当教員名・オフィスアワー等 Faculty Members and Contact info	履修者は、研究指導教員の指導のもとで、海外の学会、もしくは国内で開催される英語を公用語とする国際会議において、自分の研究成果について発表も準備を行い、会議に参加する。会議開催中は自分の発表のみならず、他の研究者の発表に関する討論を行い、発表内容、討論内容、会議で学んだことを今後の自分の研究にどのように活かすかについてレポートにまとめ提出する。合計45時間の演習(第一週)発表準備:15時間、(第二週)会議での発表、討論:15時間(第三週)会議後の総括と関連調査:15時間なし レポートの内容から行動目標の達成度を研究指導教員ならびに教務委員あるいはプログラム長が評価する。到達目標の1と2を指導教員の指導に従ってできれば合格(C以上)と判断する。到達目標の1と2を指導教員の指導に従ってできれば合格(C以上)と判断する。到達目標の1~3を指導に従ってできればB以上と判定する。特に優れたレポート(上位10%)についてはA+と判定する。	Students, under the advice of supervisors, prepare research presentations in conferences held overseas, or international conferences in Japan when its official language is English, attend the conference, and make presentation there. Students also need to have active discussions with other researchers in English. Students report the activities in the conference. Total 45h work (presentation preparation:15h, presentatin and discussion in the meeting: 15h, after meeting summary and further research:15h) None Research supervisors together with members of the academic committee or program chair evaluate students based on students' reports. A grade to students who fulfilled the Course Objectives 1, 2, 3 and 4. A+ will be awarded to those who fulfilled the points 1, 2, 3 and 4 and submitted outstanding report (top 10%). B grade to students who fulfilled the points 1, 2 and 3 with the advice of supervisor. C grade to students who fulfilled the points 1 and 2 according to the advices of supervisors. Training 100% Out-of-class learning: Plan your research, choose suitable methods, carefully interpret the results, and discuss about the research with supervisors and colleagues. Talk with international students actively, and improve your communication skills in English prior to attending the international conference. No specific hours. Please contact by e-mail for appointment in advance. MORIKAWA Kazuya: morikawa.kazuya.ga(at)u.tsukuba.ac.jp
授業計画 Course Schedule 第1回(月日、時限)担当教員名 講義内容など 履修条件 Course Prerequisites 単位取得要件 Requirement to earn credit 成績評価方法 Grading Phylosophy 学修時間の割り当て及び授業外における学修方法 Course Hours Breakdown and Out-of-Class Learning 教材・参考文献 Textbook 担当教員名・オフィスアワー等 Faculty Members and Contact info	履修者は、研究指導教員の指導のもとで、海外の学会、もしくは国内で開催される英語を公用語とする国際会議において、自分の研究成果について発表する準備を行い、発表は言語を行い、発表内容、計論内容、会議で学んだことを今後の自分の研究にどのように活かすかについてレポートにまとめ提出する。合計45時間の演習(第一週)発表準備:15時間、(第二週)会議での発表、計論:15時間(第三週)会議後の総括と関連調査:15時間なし レポートの内容から行動目標の達成度を研究指導教員ならびに教務委員あるいはプログラム長が評価する。 到達目標の1と2を指導教員の指導に従ってできれば合格(C以上)と判断する。到達目標の1と2を指導な員の指導に従ってできれば日以上と判定する。到達目標の1~4を指導に従ってできれば日以上と判定する。到達目標の1~4を指導に従ってできれば日以上と判定する。特に優れたレポート(上位10%)についてはA+と判定する。 演習 100% 授業外における学習方法:自分自身の実験研究の立案、方法の選択、結果の解釈を行い、教員や学生同士での討論を常に行い、自らの創造力、自立力を向上させる。留学生などと研究に関する討論を積極的に英語で行い、英語によるコミュニケーション能力を向上させる。	Students, under the advice of supervisors, prepare research presentations in conferences held overseas, or international conferences in Japan when its official language is English, attend the conference, and make presentation there. Students also need to have active discussions with other researchers in English. Students report the activities in the conference. Total 45h work (presentation preparation:15h, presentatin and discussion in the meeting: 15h, after meeting summary and further research:15h) None Research supervisors together with members of the academic committee or program chair evaluate students based on students' reports. A grade to students who fulfilled the Course Objectives 1, 2, 3 and 4. A+ will be awarded to those who fulfilled the points 1, 2, 3 and 4 and submitted outstanding report (top 10%). B grade to students who fulfilled the points 1, 2 and 3 with the advice of supervisor. C grade to students who fulfilled the points 1 and 2 according to the advices of supervisors. Training 100% Out-of-class learning: Plan your research, choose suitable methods, carefully interpret the results, and discuss about the research with supervisors and colleagues. Talk with international students actively, and improve your communication skills in English prior to attending the international conference. No specific hours. Please contact by e-mail for appointment in advance. MORIKAWA Kazuya: morikawa.kazuya.ga(at)u.tsukuba.ac.jp Online conferences are allowed. Note that evaluation criteria does not change, and if you could not include discussion or Q&A in your report due to the limited
授業計画 Course Schedule 第1回(月日、時限)担当教員名 講義内容など 履修条件 Course Prerequisites 単位取得要件 Requirement to earn credit	履修者は、研究指導教員の指導のもとで、海外の学会、もしくは国内で開催される英語を公用語とする国際会議において、自分の研究成果について発表する準備を行い、会議に参加する。会議開催中は自分の発表のみならず、他の研究者の発表に関する討論を行い、発表内容、討論へ容、会議で学んだことを今後の自分の研究にどのように活かすかについてレポートにまとめ提出する。合計45時間の演習(第一週)発表準備:15時間、(第二週)会議後の総括と関連調査:15時間 (第三週)会議後の総括と関連調査:15時間 なし レポートの内容から行動目標の達成度を研究指導教員ならびに教務委員あるいはプログラム長が評価する。到達目標の1と2を指導教員の指導に従ってできれば合格(C以上)と判断する。到達目標の1~3を指導に従ってできればB以上と判定する。特に優れたレポート(上位10%)についてはA+と判定する。特に優れたレポート(上位10%)についてはA+と判定する。 特に優れたレポート(上位10%)についてはA+と判定する。 なし オフィスアワーは定めない。メールで予定を確認のうえ、訪問すること。 森川一也:morikawa kazuya ga(at)utsukuba ac.jp オンライン会議も対象とする。ただし、質疑応答など、評価項目は変更しないの オンライン会議も対象とする。ただし、質疑応答など、評価項目は変更しないの	Students, under the advice of supervisors, prepare research presentations in conferences held overseas, or international conferences in Japan when its official language is English, attend the conference, and make presentation there. Students also need to have active discussions with other researchers in English. Students report the activities in the conference. Total 45h work (presentation preparation:15h, presentatin and discussion in the meeting: 15h, after meeting summary and further research:15h) None Research supervisors together with members of the academic committee or program chair evaluate students based on students' reports. — A grade to students who fulfilled the Course Objectives 1, 2, 3 and 4. A+ will be awarded to those who fulfilled the points 1, 2, 3 and 4 and submitted outstanding report (top 10%). — B grade to students who fulfilled the points 1, 2 and 3 with the advice of supervisor. — C grade to students who fulfilled the points 1 and 2 according to the advices of supervisors. Training 100% Out-of-class learning: Plan your research, choose suitable methods, carefully interpret the results, and discuss about the research with supervisors and colleagues. Talk with international students actively, and improve your communication skills in English prior to attending the international conference. No specific hours. Please contact by e-mail for appointment in advance. MORIKAWA Kazuya: morikawa.kazuya.ga(at)u.tsukuba.ac.jp Online conferences are allowed. Note that evaluation criteria does not change,

授業概要 GIO 研究指導教員の指導のもとで、国際会議で自分の研究成果について発表する 準備を行い、国際会議に参加する。会議における自分の発表に関する討論内 容、他の研究者の発表から学んだこと、他の研究者の発表に関する討論内容、 会議で学んだことを自らの今後の研究にどのように活かしていくかについてレ ポートにまとめ報告する。

In this subject, students present and discuss about their researches in conferences held overseas of international conferences in Japan when its official language is English.

They also need to make questions to presentations given by other speakers, and discuss about their researches.