

システム情報工学研究科 知能機能システム専攻（博士後期課程）

専門科目（必修科目・知能機能システム後期）

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02CK001	知能機能システム特別研究III	3	2.0	1 - 3	通年	随時		葛岡 英明, 岩田 洋夫, 宇津呂 武仁, 鬼沢 武久, 山海 嘉之, 坪内 孝司, 中内 靖, 星野 聖, 堀 憲之, 丸山 勉, 水谷 孝一, 森田 昌彦, 安信 誠二, 藪野 浩司, 荒井 裕彦, 大場 光太郎, 喜多 泰代, 蔵田 武志, 神徳 徹雄, 村川 正宏, 横井 一仁, 依田 育士, 相山 康道, 掛谷 英紀, 亀田 能成, 北原 格, 古賀 弘樹, 鈴木 健嗣, 田中 文英, 延原 肇, 長谷川 学, 星野 准一, 望山 洋, 矢野 博明, 若槻 尚斗, 後藤 真孝, 坂無 英徳, 原田 研介, 吉田 英一	知能機能システムの各研究テーマに関する研究を指導する。また、プレゼンテーションも行わせる。	必修
02CK002	知能機能システム特別研究IV	3	2.0	1 - 3	通年	随時		葛岡 英明, 岩田 洋夫, 宇津呂 武仁, 鬼沢 武久, 山海 嘉之, 坪内 孝司, 中内 靖, 星野 聖, 堀 憲之, 丸山 勉, 水谷 孝一, 森田 昌彦, 安信 誠二, 藪野 浩司, 荒井 裕彦, 大場 光太郎, 喜多 泰代, 蔵田 武志, 神徳 徹雄, 村川 正宏, 横井 一仁, 依田 育士, 相山 康道, 掛谷 英紀, 亀田 能成, 北原 格, 古賀 弘樹, 鈴木 健嗣, 田中 文英, 延原 肇, 長谷川 学, 星野 准一, 望山 洋, 矢野 博明, 若槻 尚斗, 後藤 真孝, 坂無 英徳, 原田 研介, 吉田 英一	知能機能システムの各研究テーマに関する研究を指導する。また、プレゼンテーションも行わせる。	必修

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02CK003	知能機能システム特別研究V	3	2.0	1 - 3	通年	随時		葛岡 英明, 岩田 洋夫, 宇津呂 武仁, 鬼沢 武久, 山海 嘉之, 坪内 孝司, 中内 靖, 星野 聖, 堀 憲之, 丸山 勉, 水谷 孝一, 森田 昌彦, 安信 誠二, 藪野 浩司, 荒井 裕彦, 大場 光太郎, 喜多 泰代, 蔵田 武志, 神徳 徹雄, 村川 正宏, 横井 一仁, 依田 育士, 相山 康道, 掛谷 英紀, 亀田 能成, 北原 格, 古賀 弘樹, 鈴木 健嗣, 田中 文英, 延原 肇, 長谷川 学, 星野 准一, 望山 洋, 矢野 博明, 若槻 尚斗, 後藤 真孝, 坂無 英徳, 原田 研介, 吉田 英一	知能機能システムの各研究テーマに関する研究を指導する。	必修
02CK004	知能機能システム特別演習(後期課程)	2	2.0	1 - 3	通年	応談		葛岡 英明, 岩田 洋夫, 宇津呂 武仁, 鬼沢 武久, 山海 嘉之, 坪内 孝司, 中内 靖, 星野 聖, 堀 憲之, 丸山 勉, 水谷 孝一, 森田 昌彦, 安信 誠二, 藪野 浩司, 荒井 裕彦, 大場 光太郎, 喜多 泰代, 蔵田 武志, 神徳 徹雄, 村川 正宏, 横井 一仁, 依田 育士, 相山 康道, 掛谷 英紀, 亀田 能成, 北原 格, 古賀 弘樹, 鈴木 健嗣, 田中 文英, 延原 肇, 長谷川 学, 星野 准一, 望山 洋, 矢野 博明, 若槻 尚斗, 後藤 真孝, 坂無 英徳, 原田 研介, 吉田 英一, 山下 淳, 大澤 博隆, 海老原 格, 川崎 真弘, 澁谷 長史, 善甫 啓一, 新里 高行, 橋本 悠希, 前田 祐佳, 山口 友之		必修 H21年度以前入学生対象

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02CK005	知能機能システム特別演習VII(英語プレゼンテーション)	6	2.0	1 - 3	通年	応談		葛岡 英明, 岩田 洋夫, 宇津呂 武仁, 鬼沢 武久, 山海 嘉之, 坪内 孝司, 中内 靖, 星野 聖, 堀 憲之, 丸山 勉, 水谷 孝一, 森田 昌彦, 安信 誠二, 藪野 浩司, 荒井 裕彦, 大場 光太郎, 喜多 泰代, 蔵田 武志, 神徳 徹雄, 村川 正宏, 横井 一仁, 依田 育士, 相山 康道, 掛谷 英紀, 亀田 能成, 北原 格, 古賀 弘樹, 鈴木 健嗣, 田中 文英, 延原 肇, 長谷川 学, 星野 准一, 望山 洋, 矢野 博明, 若槻 尚斗, 後藤 真孝, 坂無 英徳, 原田 研介, 吉田 英一, 山下 淳, 大澤 博隆, 海老原 格, 川崎 真弘, 澁谷 長史, 善甫 啓一, 新里 高行, 橋本 悠希, 前田 祐佳, 山口 友之	知能機能システムの各研究テーマに関するプレゼンテーション及びコミュニケーション技術の習得と向上をはかり, 国際学会などにおいてそれぞれの研究に関する英語によるプレゼンテーションとコミュニケーションを行う。	必修 H22年度以降入学生対象
02CK006	知能機能システム特別演習VIII(学術論文演習a)	6	2.0	1 - 3	通年	応談		葛岡 英明, 岩田 洋夫, 宇津呂 武仁, 鬼沢 武久, 山海 嘉之, 坪内 孝司, 中内 靖, 星野 聖, 堀 憲之, 丸山 勉, 水谷 孝一, 森田 昌彦, 安信 誠二, 藪野 浩司, 荒井 裕彦, 大場 光太郎, 喜多 泰代, 蔵田 武志, 神徳 徹雄, 村川 正宏, 横井 一仁, 依田 育士, 相山 康道, 掛谷 英紀, 亀田 能成, 北原 格, 古賀 弘樹, 鈴木 健嗣, 田中 文英, 延原 肇, 長谷川 学, 星野 准一, 望山 洋, 矢野 博明, 若槻 尚斗, 後藤 真孝, 坂無 英徳, 原田 研介, 吉田 英一, 山下 淳, 大澤 博隆, 海老原 格, 川崎 真弘, 澁谷 長史, 善甫 啓一, 新里 高行, 橋本 悠希, 前田 祐佳, 山口 友之	知能機能システムの各研究テーマに関する学術論文のライティング技術の習得と向上をはかり, 査読付雑誌論文誌に掲載される。	必修 H22年度以降入学生対象 H21年度以前入学生も履修可

専門科目(共通科目(英語演習))

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02CK012	知能機能システム英語演習I(科学者のためのプレゼンテーションスキル)	4	2.0	1 - 3	春C	火・木 2, 3	3B305	Maswana Jean-Claude	Presentation skills help scientists share their work, whether as teachers, researchers, or practicing professionals. Equally important, presentation skills help scientists define precisely what is useful or important about their research. philosophy is simple: 1) presentation skills improve by actually presenting, not by talking or theorizing about presenting, and 2) presentation skills grow in a warm and cooperative classroom environment that offers everyone the chance to grow personally and professionally.	世話人 堀憲之。前期課程学生の履修は後期課程進学予定の者を優先する。 01CK010、02RB003と同一。 受講者数制限あり。

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02CK013	知能機能システム英語演習II(科学者のためのライティングスキル)	4	2.0	1-3	春AB	木2,3	3B305	Maswana Jean-Claude	This would focus on writing plain-language research abstracts and summaries that are understandable by and compelling to non-specialists. One key goal would be to train students to think of writing as an ongoing activity that supports their research, rather than considering writing as a separate activity undertaken only when research is complete.	世話人 堀憲之。前期課程学生の履修は後期課程進学予定の者を優先する。01CK011と同一。受講者数制限あり。
02CK017	知能機能システム英語演習III(起業判断とキャリア開発)	1	2.0	1-3	秋AB	木2,3	3B305	Maswana Jean-Claude	Entrepreneurship fundamentals will give students 1) the opportunity to think deeply about the social and commercial value of their research, and 2) the opportunity to practice and integrate the presentation and writing skills acquired in previous courses.	世話人 堀憲之。前期課程学生の履修は後期課程進学予定の者を優先する。01CK017と同一。受講者数制限あり。

専門科目(共通科目(特別演習))

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02CK007	知能機能システム特別演習IX(学術論文演習b)	6	2.0	1-3	通年	応談		葛岡 英明, 岩田 洋夫, 宇津呂 武仁, 鬼沢 武久, 山海 嘉之, 坪内 孝司, 中内 靖, 星野 聖, 堀 憲之, 丸山 勉, 水谷 孝一, 森田 昌彦, 安信 誠二, 藪野 浩司, 荒井 裕彦, 大場 光太郎, 喜多 泰代, 蔵田 武志, 神徳 徹雄, 村川 正宏, 横井 一仁, 依田 育士, 相山 康道, 掛谷 英紀, 亀田 能成, 北原 格, 古賀 弘樹, 鈴木 健嗣, 田中 文英, 延原 肇, 長谷川 学, 星野 准一, 望山 洋, 矢野 博明, 若槻 尚斗, 後藤 真孝, 坂無 英徳, 原田 研介, 吉田 英一, 山下 淳, 大澤 博隆, 海老原 格, 川崎 真弘, 澁谷 長史, 善甫 啓一, 新里 高行, 橋本 悠希, 前田 祐佳, 山口 友之	知能機能システム特別演習VIIIの単位を取得したものが, 知能機能システムの各研究テーマに関する学術論文のライティング技術の習得と向上をほかり, 査読付雑誌論文誌に掲載される。	当専攻の学生のみ履修可
02CK008	知能機能システム特別演習X(学術論文演習c)	6	2.0	1-3	通年	応談		葛岡 英明, 岩田 洋夫, 宇津呂 武仁, 鬼沢 武久, 山海 嘉之, 坪内 孝司, 中内 靖, 星野 聖, 堀 憲之, 丸山 勉, 水谷 孝一, 森田 昌彦, 安信 誠二, 藪野 浩司, 荒井 裕彦, 大場 光太郎, 喜多 泰代, 蔵田 武志, 神徳 徹雄, 村川 正宏, 横井 一仁, 依田 育士, 相山 康道, 掛谷 英紀, 亀田 能成, 北原 格, 古賀 弘樹, 鈴木 健嗣, 田中 文英, 延原 肇, 長谷川 学, 星野 准一, 望山 洋, 矢野 博明, 若槻 尚斗, 後藤 真孝, 坂無 英徳, 原田 研介, 吉田 英一, 山下 淳, 大澤 博隆, 海老原 格, 川崎 真弘, 澁谷 長史, 善甫 啓一, 新里 高行, 橋本 悠希, 前田 祐佳, 山口 友之	知能機能システム特別演習IXの単位を取得したものが, 知能機能システムの各研究テーマに関する学術論文のライティング技術の習得と向上をほかり, 査読付雑誌論文誌に掲載される。	当専攻の学生のみ履修可

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	教室	担当教員	授業概要	備考
02CK009	知能機能システム特別演習XI(研究計画立案演習)	6	2.0	1 - 3	通年	応談		葛岡 英明, 岩田 洋夫, 宇津呂 武仁, 鬼沢 武久, 山海 嘉之, 坪内 孝司, 中内 靖, 星野 聖, 堀 憲之, 丸山 勉, 水谷 孝一, 森田 昌彦, 安信 誠二, 藪野 浩司, 荒井 裕彦, 大場 光太郎, 喜多 泰代, 蔵田 武志, 神徳 徹雄, 村川 正宏, 横井 一仁, 依田 育士, 相山 康道, 掛谷 英紀, 亀田 能成, 北原 格, 古賀 弘樹, 鈴木 健嗣, 田中 文英, 延原 肇, 長谷川 学, 星野 准一, 望山 洋, 矢野 博明, 若槻 尚斗, 後藤 真孝, 坂無 英徳, 原田 研介, 吉田 英一, 山下 淳, 大澤 博隆, 海老原 格, 川崎 真弘, 澁谷 長史, 善甫 啓一, 新里 高行, 橋本 悠希, 前田 祐佳, 山口 友之	知能機能システムの各研究テーマに関する研究計画の立案を行い、これに基づいた科学研究費の交付申請書を執筆する(日本学術振興会特別研究員DC1・DC2採用者対象)。	H22年度以降入学生かつ日本学術振興会特別研究員DC1・DC2採用者対象
02CK010	知能機能システム特別演習XII(学生委員会における運営等)	6	1.0	1 - 3	通年	応談		葛岡 英明, 岩田 洋夫, 宇津呂 武仁, 鬼沢 武久, 山海 嘉之, 坪内 孝司, 中内 靖, 星野 聖, 堀 憲之, 丸山 勉, 水谷 孝一, 森田 昌彦, 安信 誠二, 藪野 浩司, 荒井 裕彦, 大場 光太郎, 喜多 泰代, 蔵田 武志, 神徳 徹雄, 村川 正宏, 横井 一仁, 依田 育士, 相山 康道, 掛谷 英紀, 亀田 能成, 北原 格, 古賀 弘樹, 鈴木 健嗣, 田中 文英, 延原 肇, 長谷川 学, 星野 准一, 望山 洋, 矢野 博明, 若槻 尚斗, 後藤 真孝, 坂無 英徳, 原田 研介, 吉田 英一, 山下 淳, 大澤 博隆, 海老原 格, 川崎 真弘, 澁谷 長史, 善甫 啓一, 新里 高行, 橋本 悠希, 前田 祐佳, 山口 友之	学会等の学生委員会委員になり委員会の運営や活動に参画し、大きな貢献を果たす。	当専攻の学生のみ履修可

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02CK011	知能機能システム特別演習XIII(専門分野を活かした社会貢献等)	6	1.0	1-3	通年	応談		葛岡 英明, 岩田 洋夫, 宇津呂 武仁, 鬼沢 武久, 山海 嘉之, 坪内 孝司, 中内 靖, 星野 聖, 堀 憲之, 丸山 勉, 水谷 孝一, 森田 昌彦, 安信 誠二, 藪野 浩司, 荒井 裕彦, 大場 光太郎, 喜多 泰代, 蔵田 武志, 神徳 徹雄, 村川 正宏, 横井 一仁, 依田 育士, 相山 康道, 掛谷 英紀, 亀田 能成, 北原 格, 古賀 弘樹, 鈴木 健嗣, 田中 文英, 延原 肇, 長谷川 学, 星野 准一, 望山 洋, 矢野 博明, 若槻 尚斗, 後藤 真孝, 坂無 英徳, 原田 研介, 吉田 英一, 山下 淳, 大澤 博隆, 海老原 格, 川崎 真弘, 澁谷 長史, 善甫 啓一, 新里 高行, 橋本 悠希, 前田 祐佳, 山口 友之	知能機能システム分野における自分の専門分野を活かした社会貢献活動等に参加し, 大きな貢献を果たす.	当専攻の学生のみ履修可

専門科目(共通科目(研究開発マネジメント))

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02CK021	研究開発マネジメントVI(国内インターンシップI)	3	1.0	1-2	通年	応談		星野 聖	企業, 官公庁の研究所, 非営利団体などの現場における就労体験を通じて自らの能力涵養, 適性の客観評価を図ると共に, 将来の進路決定に役立てる. 開始前の相手方, 専攻間の了解と, 終了後の報告書提出が単位取得の条件である.	01CK021と同一.
02CK022	研究開発マネジメントVII(海外インターンシップI)	3	2.0	1-2	通年	応談		星野 聖	外国の大学や研究機関, 企業などの現場における就労体験を通じて, 研究開発能力の涵養と, コミュニケーション能力の育成を図ると共に, 将来の進路決定とキャリア形成に役立てる. 開始前の相手方, 専攻間の了解と, 終了後の報告書提出が単位取得の条件である.	01CK022と同一.
02CK023	研究開発マネジメントVIII(チームインターンシップI)	3	2.0	1-2	通年	応談		星野 聖	企業, 官公庁の研究所, 非営利団体などの現場におけるチームでの就労体験を通じて, 自らの研究開発能力の涵養だけでなく, 組織内協調, リーダーシップの発揮, チームとしての効率的な研究開発の進め方などを習得し, 将来のキャリア形成に役立てる. 開始前の相手方, 専攻間の了解と, 終了後の報告書提出が単位取得の条件である.	01CK023と同一.
02CK024	研究開発マネジメントIV(起業シミュレーションI)	3	1.0	1-2	通年	応談		星野 聖	起業, 資金の集め方, 会社経営などに関する教授と, ベンチャー企業, 非営利団体, インキュベータ機関, 特許事務所, 研究所などの現場における就労体験を通じて, 自らの研究開発能力の涵養, 適性の客観評価を図ると共に, 起業の方法と企業経営について学び, 将来の進路決定に役立てる. 開始前の相手方, 専攻間の了解と, 終了後の報告書提出が単位取得の条件である.	01CK024と同一.