

# 脑科学研究科

# 人材養成に関する目的、教育研究上の目的

## 発達加齢脳専攻

### ◆人材養成に関する目的

脳科学研究科発達加齢脳専攻は、脳機能の本質を科学的に解明することを通じて、世界に通用する実力と広い視野を身に付け、世界の脳科学研究の第一線で活躍できる研究者、我が国がめざす「科学技術立国」を支える基礎研究者、脳科学の研究成果に基づき商品開発や研究戦略を立案できる開発研究者など、研究成果を国際社会に還元し、生命科学、基礎医学分野の発展に寄与する人材を養成することを目的とする。

### ◆ディプロマ・ポリシー

(知識・技能)

- ・自然科学の基礎および脳科学の基本事項と最新知見を学び、それらを活かした最先端の研究活動を遂行するために必要な実験機器を操作することができる。
- ・実験から得られたデータを的確に解析し表現する方法を身につけ、適正なかたちで結果をまとめ報告する研究論文を執筆することができる。

(思考力・判断力・表現力)

- ・過去の研究から重要な情報を選別し、自己の実験結果を統合して適切な結論を引き出し、その結論の妥当性を考察することができる。
- ・自己の実験結果に関する深い思索を通じ、次の研究に向けたテスト可能な仮説を提唱することができる。

(主体性・多様性・協働性)

- ・積極性と柔軟性を身につけ、国際交流を通じて、異なる文化や価値観を理解しながら共同研究を行うことができる。
- ・様々な研究者との交流を通じて、失敗や逆境にめげない強靱かつ楽天的な精神を身につけ、自己の研究スタイルを冷静に客観視することができる。

### ◆カリキュラム・ポリシー

(編成・運営方針)

- ・次世代の脳科学の中心的な研究者としての使命感を学生に強く自覚させ、その自覚に相応しい自然科学の基礎知識と脳科学の基本事項、および最先端の実験技術を習得させることを教育課程編成の基本方針とする。
- ・この方針に基づき、1年次では、科学全般に対する広い視点を持ちつつ、脳科学についての基礎知識を身につけることができるように必修科目を設定する。
- ・また同じく1年次では、学部時代の学習内容に応じて自然科学の基礎を学ぶことができる選択科目を設置し、2年次以降は、テーマ別に深い専門的知識を学習できる多様な選択科目を設定する。
- ・将来、世界的なレベルで独自の研究を推進することができるように、1年次～5年次をとおして、多数の研究指導科目を体系的に配置する。

(知識・技能)

- ・必修科目では、脳科学に関する基本事項と最先端の研究例を学びながら、研究の適正な実施と発表に関わる安全と倫理についても履修する。また実験実習をとおして、実験機器の操作法およびデータの解析と表現の基本的方法を習得する。
- ・選択科目では、学部時代に自然科学の学習が不十分であった学生が、生物学を中心とした自然科学の基礎を学ぶことで、脳科学の基礎と研究例についても十分理解できるようになる。
- ・研究指導科目では、実際の研究現場において最先端の研究に参加する。それにより脳科学の最新の研究方法と、そこから生じる成果について理解することになり、研究に対する主体的かつ能動的な態度の形成が

促される。

(思考力・判断力・表現力)

- ・ 選択科目では、脳科学の中心的なテーマ別に最先端の研究手法と成果について学び、そこから自己の研究にとって重要な情報を引き出し、実際の研究に活かす方略を考案する力を養成する。
- ・ 研究指導科目では、特に1～3年次の脳科学研究基礎実験において、最先端の研究に参加すると同時に自らの研究についても計画して実施し、自己の実験結果に関する考察力と、次に向けた仮説の構成力を養う。

(主体性・多様性・協働性)

- ・ 研究指導科目では、特に3～5年次の脳科学研究特殊実験において、実際に国際的な共同研究に加わり海外の研究者と交流することで、将来の共同研究を可能とする積極性と柔軟性を養い、同時に研究者としての自己に対する冷静な観察力と、研究に必要な強靱で楽天的な精神を身につける。また、自らの研究成果を論文にまとめ公表する力も養成する。



# 脳科学研究科

発達加齢脳専攻 (2017～2021年度生)

登録コード		科目名	単位	担当者	期間	週時間	配当年次	聴講区分	備考
科目	クラス								
<b>講義科目</b>									
<b>必修科目 (17単位)</b>									
52101001	001	脳科学実験 1①	4	坂場 武史	春	集中	1～	不可	
	002	脳科学実験 1②	4	高森 茂雄	春	集中	1～	不可	
	003	脳科学実験 1③	4	元山 純	春	集中	1～	不可	
	004	脳科学実験 1④	4	櫻井 芳雄	春	集中	1～	不可	
	007	脳科学実験 1⑦	4	貫名 信行	春	集中	1～	不可	
	008	脳科学実験 1⑧	4	御園生裕明	春	集中	1～	不可	
	011	脳科学実験 1⑪	4	高橋 晋	春	集中	1～	不可	
	012	脳科学実験 1⑫	4	正水 芳人	春	集中	1～	不可	
52101002	001	脳科学実験 2①	4	坂場 武史	春	集中	1～	不可	
	002	脳科学実験 2②	4	高森 茂雄	春	集中	1～	不可	
	003	脳科学実験 2③	4	元山 純	春	集中	1～	不可	
	004	脳科学実験 2④	4	櫻井 芳雄	春	集中	1～	不可	
	007	脳科学実験 2⑦	4	貫名 信行	春	集中	1～	不可	
	008	脳科学実験 2⑧	4	御園生裕明	春	集中	1～	不可	
	011	脳科学実験 2⑪	4	高橋 晋	春	集中	1～	不可	
	012	脳科学実験 2⑫	4	正水 芳人	春	集中	1～	不可	
52101003	—	研究安全と倫理	2	櫻井 芳雄 貫名 信行 高橋 晋 正水 芳人 小原 克博	春	2	1～	不可	
52101004	—	脳構造形態学実習	1	元山 純 貫名 信行 正水 芳人	秋	2	1～	不可	
52101011	—	科学コミュニケーション	2	御園生裕明 坂場 武史 高森 茂雄 元山 純 櫻井 芳雄 貫名 信行 高橋 晋 正水 芳人	秋	2	1～	不可	
52101012	—	脳科学研究戦略	2	御園生裕明 坂場 武史 高森 茂雄 元山 純 櫻井 芳雄 貫名 信行 高橋 晋 正水 芳人	春	2	1～	不可	
52101021	—	神経科学入門	2	櫻井 芳雄 坂場 武史 高森 茂雄 高橋 晋	秋	2	1～	不可	
<b>選択科目 (5単位以上)</b>									
52101101	—	細胞生物学	2	高森 茂雄	春	2	1～	不可	
52101102	—	分子生物・遺伝学	2	元山 純	春	2	1～	不可	
52101131	—	病態脳科学入門	2	貫名 信行	秋	2	1～	不可	

登録コード		科目名	単位	担当者	期間	週時間	配当年次	聴講区分	備考
科目	クラス								
52101211	—	神経生物物理学	2	坂場 武史 櫻井 芳雄 高橋 晋	秋	2	2～	不可	
52101212	—	神経情報計算論・統計	2	坂場 武史 櫻井 芳雄 御園生裕明 高橋 晋	春	2	2～	不可	
52101221	—	行動認知神経科学	2	高橋 晋 櫻井 芳雄 畑 敏道	秋	2	2～	不可	
52101222	—	記憶・学習	2	櫻井 芳雄 高橋 晋 小林 耕太	春	2	2～	不可	
52101231	—	神経疾患と創薬	2	貫名 信行 正水 芳人 舟本 聡 宮坂 知宏	春	2	2～	不可	
52101311	—	神経シグナリング	2	高森 茂雄 坂場 武史	春	2	3～	不可	
52101321	—	神経発生と生後発達	2	元山 純 櫻井 芳雄 内山伊知郎	秋	2	3～	不可	
52101331	—	ストレス・老化神経科学	2	(本年度休講)			3～	不可	
<b>研究指導科目〔必修〕(18単位)</b>									
52102001	001	脳科学研究基礎実験Ⅰ①	2	坂場 武史	秋	集中	1～	不可	成績評価は「合」「否」で行われる。
	002	脳科学研究基礎実験Ⅰ②	2	高森 茂雄	秋	集中	1～	不可	
	003	脳科学研究基礎実験Ⅰ③	2	元山 純	秋	集中	1～	不可	
	004	脳科学研究基礎実験Ⅰ④	2	櫻井 芳雄	秋	集中	1～	不可	
	007	脳科学研究基礎実験Ⅰ⑦	2	貫名 信行	秋	集中	1～	不可	
	008	脳科学研究基礎実験Ⅰ⑧	2	御園生裕明	秋	集中	1～	不可	
	011	脳科学研究基礎実験Ⅰ⑪	2	高橋 晋	秋	集中	1～	不可	
	012	脳科学研究基礎実験Ⅰ⑫	2	正水 芳人	秋	集中	1～	不可	
	009	脳科学研究基礎実験Ⅰ⑨	2	川人 光男 坂場 武史	秋	集中	1～	不可	
52102002	001	脳科学研究基礎実験Ⅱ①	2	坂場 武史	春	集中	2～	不可	成績評価は「合」「否」で行われる。
	002	脳科学研究基礎実験Ⅱ②	2	高森 茂雄	春	集中	2～	不可	
	003	脳科学研究基礎実験Ⅱ③	2	元山 純	春	集中	2～	不可	
	004	脳科学研究基礎実験Ⅱ④	2	櫻井 芳雄	春	集中	2～	不可	
	007	脳科学研究基礎実験Ⅱ⑦	2	貫名 信行	春	集中	2～	不可	
	008	脳科学研究基礎実験Ⅱ⑧	2	御園生裕明	春	集中	2～	不可	
	011	脳科学研究基礎実験Ⅱ⑪	2	高橋 晋	春	集中	2～	不可	
	012	脳科学研究基礎実験Ⅱ⑫	2	正水 芳人	春	集中	2～	不可	
52102003	001	脳科学研究基礎実験Ⅲ①	2	坂場 武史	秋	集中	2～	不可	成績評価は「合」「否」で行われる。
	002	脳科学研究基礎実験Ⅲ②	2	高森 茂雄	秋	集中	2～	不可	
	003	脳科学研究基礎実験Ⅲ③	2	元山 純	秋	集中	2～	不可	
	004	脳科学研究基礎実験Ⅲ④	2	櫻井 芳雄	秋	集中	2～	不可	
	007	脳科学研究基礎実験Ⅲ⑦	2	貫名 信行	秋	集中	2～	不可	
	008	脳科学研究基礎実験Ⅲ⑧	2	御園生裕明	秋	集中	2～	不可	
	011	脳科学研究基礎実験Ⅲ⑪	2	高橋 晋	秋	集中	2～	不可	
	012	脳科学研究基礎実験Ⅲ⑫	2	正水 芳人	秋	集中	2～	不可	

登録コード		科目名	単位	担当者	期間	週時間	配当年次	聴講区分	備考
科目	クラス								
52102004	001	脳科学研究基礎実験Ⅳ①	2	坂場 武史	春	集中	3～	不可	成績評価は「合」「否」で行われる。
	002	脳科学研究基礎実験Ⅳ②	2	高森 茂雄	春	集中	3～	不可	
	003	脳科学研究基礎実験Ⅳ③	2	元山 純	春	集中	3～	不可	
	004	脳科学研究基礎実験Ⅳ④	2	櫻井 芳雄	春	集中	3～	不可	
	007	脳科学研究基礎実験Ⅳ⑦	2	貫名 信行	春	集中	3～	不可	
	008	脳科学研究基礎実験Ⅳ⑧	2	御園生裕明	春	集中	3～	不可	
	011	脳科学研究基礎実験Ⅳ⑪	2	高橋 晋	春	集中	3～	不可	
	012	脳科学研究基礎実験Ⅳ⑫	2	正水 芳人	春	集中	3～	不可	
52102011	001	脳科学研究特殊実験Ⅰ①	2	坂場 武史	秋	集中	3～	不可	成績評価は「合」「否」で行われる。
	002	脳科学研究特殊実験Ⅰ②	2	高森 茂雄	秋	集中	3～	不可	
	003	脳科学研究特殊実験Ⅰ③	2	元山 純	秋	集中	3～	不可	
	004	脳科学研究特殊実験Ⅰ④	2	櫻井 芳雄	秋	集中	3～	不可	
	007	脳科学研究特殊実験Ⅰ⑦	2	貫名 信行	秋	集中	3～	不可	
	008	脳科学研究特殊実験Ⅰ⑧	2	御園生裕明	秋	集中	3～	不可	
	011	脳科学研究特殊実験Ⅰ⑪	2	高橋 晋	秋	集中	3～	不可	
	012	脳科学研究特殊実験Ⅰ⑫	2	正水 芳人	秋	集中	3～	不可	
52102012	001	脳科学研究特殊実験Ⅱ①	2	坂場 武史	春	集中	4～	不可	成績評価は「合」「否」で行われる。
	002	脳科学研究特殊実験Ⅱ②	2	高森 茂雄	春	集中	4～	不可	
	003	脳科学研究特殊実験Ⅱ③	2	元山 純	春	集中	4～	不可	
	004	脳科学研究特殊実験Ⅱ④	2	櫻井 芳雄	春	集中	4～	不可	
	007	脳科学研究特殊実験Ⅱ⑦	2	貫名 信行	春	集中	4～	不可	
	008	脳科学研究特殊実験Ⅱ⑧	2	御園生裕明	春	集中	4～	不可	
	011	脳科学研究特殊実験Ⅱ⑪	2	高橋 晋	春	集中	4～	不可	
	012	脳科学研究特殊実験Ⅱ⑫	2	正水 芳人	春	集中	4～	不可	
52102013	001	脳科学研究特殊実験Ⅲ①	2	坂場 武史	秋	集中	4～	不可	成績評価は「合」「否」で行われる。
	002	脳科学研究特殊実験Ⅲ②	2	高森 茂雄	秋	集中	4～	不可	
	003	脳科学研究特殊実験Ⅲ③	2	元山 純	秋	集中	4～	不可	
	004	脳科学研究特殊実験Ⅲ④	2	櫻井 芳雄	秋	集中	4～	不可	
	007	脳科学研究特殊実験Ⅲ⑦	2	貫名 信行	秋	集中	4～	不可	
	008	脳科学研究特殊実験Ⅲ⑧	2	御園生裕明	秋	集中	4～	不可	
	011	脳科学研究特殊実験Ⅲ⑪	2	高橋 晋	秋	集中	4～	不可	
	012	脳科学研究特殊実験Ⅲ⑫	2	正水 芳人	秋	集中	4～	不可	
52102014	001	脳科学研究特殊実験Ⅳ①	2	坂場 武史	春	集中	5～	不可	成績評価は「合」「否」で行われる。
	002	脳科学研究特殊実験Ⅳ②	2	高森 茂雄	春	集中	5～	不可	
	003	脳科学研究特殊実験Ⅳ③	2	元山 純	春	集中	5～	不可	
	004	脳科学研究特殊実験Ⅳ④	2	櫻井 芳雄	春	集中	5～	不可	
	007	脳科学研究特殊実験Ⅳ⑦	2	貫名 信行	春	集中	5～	不可	
	008	脳科学研究特殊実験Ⅳ⑧	2	御園生裕明	春	集中	5～	不可	
	011	脳科学研究特殊実験Ⅳ⑪	2	高橋 晋	春	集中	5～	不可	
	012	脳科学研究特殊実験Ⅳ⑫	2	正水 芳人	春	集中	5～	不可	
52102015	001	脳科学研究特殊実験Ⅴ①	2	坂場 武史	秋	集中	5～	不可	成績評価は「合」「否」で行われる。
	002	脳科学研究特殊実験Ⅴ②	2	高森 茂雄	秋	集中	5～	不可	
	003	脳科学研究特殊実験Ⅴ③	2	元山 純	秋	集中	5～	不可	
	004	脳科学研究特殊実験Ⅴ④	2	櫻井 芳雄	秋	集中	5～	不可	
	007	脳科学研究特殊実験Ⅴ⑦	2	貫名 信行	秋	集中	5～	不可	
	008	脳科学研究特殊実験Ⅴ⑧	2	御園生裕明	秋	集中	5～	不可	
	011	脳科学研究特殊実験Ⅴ⑪	2	高橋 晋	秋	集中	5～	不可	
	012	脳科学研究特殊実験Ⅴ⑫	2	正水 芳人	秋	集中	5～	不可	

登録コード		科目名	単位	担当者	期間	週時間	配当年次	聴講区分	備考
科目	クラス								
<b>論文〔必修〕</b>									
52103001	—	論文				集中	5	不可	

#### 履修方法

- 1 研究指導科目の「脳科学研究基礎実験Ⅰ～Ⅳ」8単位、「脳科学研究特殊実験Ⅰ～Ⅴ」10単位を含め、合計40単位以上を履修すること。
- 2 同志社大学大学院学則第7条第1項ただし書きに定める在学期間が5年未満で修了する場合、研究指導科目の「脳科学研究特殊実験Ⅱ～Ⅴ」の履修については、上記によらず、博士論文審査を含めて総合的に判断する。



発達加齢脳専攻 (2012～2016年度生)

登録コード		科目名	単位	担当者	期間	週時間	配当年次	必修／ 選択区分	聴講区分	備考
科目	クラス									
<b>授業科目</b>										
52101001	001	脳科学実験 1①	4	坂場 武史	春	集中	1～	必修	不可	
	002	脳科学実験 1②	4	高森 茂雄	春	集中	1～	必修	不可	
	003	脳科学実験 1③	4	元山 純	春	集中	1～	必修	不可	
	004	脳科学実験 1④	4	櫻井 芳雄	春	集中	1～	必修	不可	
	007	脳科学実験 1⑦	4	貫名 信行	春	集中	1～	必修	不可	
	008	脳科学実験 1⑧	4	御園生裕明	春	集中	1～	必修	不可	
	011	脳科学実験 1⑪	4	高橋 晋	春	集中	1～	必修	不可	
	012	脳科学実験 1⑫	4	正水 芳人	春	集中	1～	必修	不可	
52101002	001	脳科学実験 2①	4	坂場 武史	春	集中	1～	必修	不可	
	002	脳科学実験 2②	4	高森 茂雄	春	集中	1～	必修	不可	
	003	脳科学実験 2③	4	元山 純	春	集中	1～	必修	不可	
	004	脳科学実験 2④	4	櫻井 芳雄	春	集中	1～	必修	不可	
	007	脳科学実験 2⑦	4	貫名 信行	春	集中	1～	必修	不可	
	008	脳科学実験 2⑧	4	御園生裕明	春	集中	1～	必修	不可	
	011	脳科学実験 2⑪	4	高橋 晋	春	集中	1～	必修	不可	
	012	脳科学実験 2⑫	4	正水 芳人	春	集中	1～	必修	不可	
52101003	—	研究安全と倫理	2	櫻井 芳雄 貫名 信行 高橋 晋 正水 芳人 小原 克博	春	2	1～	必修	不可	
52101004	—	脳構造形態学実習	1	元山 純 貫名 信行 正水 芳人	秋	2	1～	必修	不可	
52101005	—	細胞生物学	2	高森 茂雄	春	2	1～	選択	不可	
52101006	—	分子生物・遺伝学	2	元山 純	春	2	1～	選択	不可	
52101007	—	神経生物物理学	2	坂場 武史 櫻井 芳雄 高橋 晋	秋	2	1～	選択	不可	
52101008	—	行動認知神経科学	2	高橋 晋 櫻井 芳雄 畑 敏道	秋	2	1～	選択	不可	
52101009	—	システム神経科学	2	(本年度休講)			1～	選択	不可	
52101010	—	神経情報計算論・統計	2	坂場 武史 櫻井 芳雄 御園生裕明 高橋 晋	春	2	1～	選択	不可	
52101131	—	病態脳科学入門	2	貫名 信行	秋	2	1～	選択	不可	
52101011	—	科学コミュニケーション	2	御園生裕明 坂場 武史 高森 茂雄 元山 純 櫻井 芳雄 貫名 信行 高橋 晋 正水 芳人	秋	2	2～	必修	不可	
52101012	—	脳科学研究戦略	2	御園生裕明 坂場 武史 高森 茂雄 元山 純 櫻井 芳雄 貫名 信行 高橋 晋 正水 芳人	春	2	2～	選択	不可	

登録コード		科目名	単位	担当者	期間	週時間	配当年次	必修／ 選択区分	聴講区分	備考
科目	クラス									
52101013	—	記憶・学習	2	櫻井 芳雄 高橋 晋 小林 耕太	春	2	2～	選択	不可	
52101014	—	神経科学と疾患	2	(本年度休講)			2～	選択	不可	
52101231	—	神経疾患と創薬	2	貫名 信行 正水 芳人 舟本 聡 宮坂 知宏	春	2	2～	選択	不可	「神経科学と疾患」または「神経科学と創薬」を履修(単位修得)済のものは履修できない。
52101015	—	神経シグナリング	2	高森 茂雄 坂場 武史	春	2	3～	選択	不可	
52101016	—	神経発生と生後発達	2	元山 純 櫻井 芳雄 内山伊知郎	秋	2	3～	選択	不可	
52101017	—	ストレス・老化神経科学	2	(本年度休講)			3～	選択	不可	
52101018	—	神経科学と創薬	2	(本年度休講)			3～	選択	不可	
52101019	—	科学と社会	2	(本年度休講)			3～	選択	不可	
<b>研究指導科目</b>										
52102001	001	脳科学研究基礎実験Ⅰ①	2	坂場 武史	秋	集中	1～	必修	不可	【合否評価科目】
	002	脳科学研究基礎実験Ⅰ②	2	高森 茂雄	秋	集中	1～	必修	不可	
	003	脳科学研究基礎実験Ⅰ③	2	元山 純	秋	集中	1～	必修	不可	
	004	脳科学研究基礎実験Ⅰ④	2	櫻井 芳雄	秋	集中	1～	必修	不可	
	007	脳科学研究基礎実験Ⅰ⑦	2	貫名 信行	秋	集中	1～	必修	不可	
	008	脳科学研究基礎実験Ⅰ⑧	2	御園生裕明	秋	集中	1～	必修	不可	
	011	脳科学研究基礎実験Ⅰ⑪	2	高橋 晋	秋	集中	1～	必修	不可	
	012	脳科学研究基礎実験Ⅰ⑫	2	正水 芳人	秋	集中	1～	必修	不可	
	009	脳科学研究基礎実験Ⅰ⑨	2	川人 光男 坂場 武史	秋	集中	1～	必修	不可	
52102002	001	脳科学研究基礎実験Ⅱ①	2	坂場 武史	春	集中	2～	必修	不可	【合否評価科目】
	002	脳科学研究基礎実験Ⅱ②	2	高森 茂雄	春	集中	2～	必修	不可	
	003	脳科学研究基礎実験Ⅱ③	2	元山 純	春	集中	2～	必修	不可	
	004	脳科学研究基礎実験Ⅱ④	2	櫻井 芳雄	春	集中	2～	必修	不可	
	007	脳科学研究基礎実験Ⅱ⑦	2	貫名 信行	春	集中	2～	必修	不可	
	008	脳科学研究基礎実験Ⅱ⑧	2	御園生裕明	春	集中	2～	必修	不可	
	011	脳科学研究基礎実験Ⅱ⑪	2	高橋 晋	春	集中	2～	必修	不可	
	012	脳科学研究基礎実験Ⅱ⑫	2	正水 芳人	春	集中	2～	必修	不可	
52102003	001	脳科学研究基礎実験Ⅲ①	2	坂場 武史	秋	集中	2～	必修	不可	【合否評価科目】
	002	脳科学研究基礎実験Ⅲ②	2	高森 茂雄	秋	集中	2～	必修	不可	
	003	脳科学研究基礎実験Ⅲ③	2	元山 純	秋	集中	2～	必修	不可	
	004	脳科学研究基礎実験Ⅲ④	2	櫻井 芳雄	秋	集中	2～	必修	不可	
	007	脳科学研究基礎実験Ⅲ⑦	2	貫名 信行	秋	集中	2～	必修	不可	
	008	脳科学研究基礎実験Ⅲ⑧	2	御園生裕明	秋	集中	2～	必修	不可	
	011	脳科学研究基礎実験Ⅲ⑪	2	高橋 晋	秋	集中	2～	必修	不可	
	012	脳科学研究基礎実験Ⅲ⑫	2	正水 芳人	秋	集中	2～	必修	不可	

登録コード		科目名	単位	担当者	期間	週時間	配当年次	必修／ 選択区分	聴講区分	備考
科目	クラス									
52102004	001	脳科学研究基礎実験Ⅳ①	2	坂場 武史	春	集中	3～	必修	不可	【合否評価科目】
	002	脳科学研究基礎実験Ⅳ②	2	高森 茂雄	春	集中	3～	必修	不可	
	003	脳科学研究基礎実験Ⅳ③	2	元山 純	春	集中	3～	必修	不可	
	004	脳科学研究基礎実験Ⅳ④	2	櫻井 芳雄	春	集中	3～	必修	不可	
	007	脳科学研究基礎実験Ⅳ⑦	2	貫名 信行	春	集中	3～	必修	不可	
	008	脳科学研究基礎実験Ⅳ⑧	2	御園生裕明	春	集中	3～	必修	不可	
	011	脳科学研究基礎実験Ⅳ⑪	2	高橋 晋	春	集中	3～	必修	不可	
	012	脳科学研究基礎実験Ⅳ⑫	2	正水 芳人	春	集中	3～	必修	不可	
52102011	001	脳科学研究特殊実験Ⅰ①	2	坂場 武史	秋	集中	3～	必修	不可	【合否評価科目】
	002	脳科学研究特殊実験Ⅰ②	2	高森 茂雄	秋	集中	3～	必修	不可	
	003	脳科学研究特殊実験Ⅰ③	2	元山 純	秋	集中	3～	必修	不可	
	004	脳科学研究特殊実験Ⅰ④	2	櫻井 芳雄	秋	集中	3～	必修	不可	
	007	脳科学研究特殊実験Ⅰ⑦	2	貫名 信行	秋	集中	3～	必修	不可	
	008	脳科学研究特殊実験Ⅰ⑧	2	御園生裕明	秋	集中	3～	必修	不可	
	011	脳科学研究特殊実験Ⅰ⑪	2	高橋 晋	秋	集中	3～	必修	不可	
	012	脳科学研究特殊実験Ⅰ⑫	2	正水 芳人	秋	集中	3～	必修	不可	
52102012	001	脳科学研究特殊実験Ⅱ①	2	坂場 武史	春	集中	4～	必修	不可	【合否評価科目】
	002	脳科学研究特殊実験Ⅱ②	2	高森 茂雄	春	集中	4～	必修	不可	
	003	脳科学研究特殊実験Ⅱ③	2	元山 純	春	集中	4～	必修	不可	
	004	脳科学研究特殊実験Ⅱ④	2	櫻井 芳雄	春	集中	4～	必修	不可	
	007	脳科学研究特殊実験Ⅱ⑦	2	貫名 信行	春	集中	4～	必修	不可	
	008	脳科学研究特殊実験Ⅱ⑧	2	御園生裕明	春	集中	4～	必修	不可	
	011	脳科学研究特殊実験Ⅱ⑪	2	高橋 晋	春	集中	4～	必修	不可	
	012	脳科学研究特殊実験Ⅱ⑫	2	正水 芳人	春	集中	4～	必修	不可	
52102013	001	脳科学研究特殊実験Ⅲ①	2	坂場 武史	秋	集中	4～	必修	不可	【合否評価科目】
	002	脳科学研究特殊実験Ⅲ②	2	高森 茂雄	秋	集中	4～	必修	不可	
	003	脳科学研究特殊実験Ⅲ③	2	元山 純	秋	集中	4～	必修	不可	
	004	脳科学研究特殊実験Ⅲ④	2	櫻井 芳雄	秋	集中	4～	必修	不可	
	007	脳科学研究特殊実験Ⅲ⑦	2	貫名 信行	秋	集中	4～	必修	不可	
	008	脳科学研究特殊実験Ⅲ⑧	2	御園生裕明	秋	集中	4～	必修	不可	
	011	脳科学研究特殊実験Ⅲ⑪	2	高橋 晋	秋	集中	4～	必修	不可	
	012	脳科学研究特殊実験Ⅲ⑫	2	正水 芳人	秋	集中	4～	必修	不可	
52102014	001	脳科学研究特殊実験Ⅳ①	2	坂場 武史	春	集中	5	必修	不可	【合否評価科目】
	002	脳科学研究特殊実験Ⅳ②	2	高森 茂雄	春	集中	5	必修	不可	
	003	脳科学研究特殊実験Ⅳ③	2	元山 純	春	集中	5	必修	不可	
	004	脳科学研究特殊実験Ⅳ④	2	櫻井 芳雄	春	集中	5	必修	不可	
	007	脳科学研究特殊実験Ⅳ⑦	2	貫名 信行	春	集中	5	必修	不可	
	008	脳科学研究特殊実験Ⅳ⑧	2	御園生裕明	春	集中	5	必修	不可	
	011	脳科学研究特殊実験Ⅳ⑪	2	高橋 晋	春	集中	5	必修	不可	
	012	脳科学研究特殊実験Ⅳ⑫	2	正水 芳人	春	集中	5	必修	不可	
52102015	001	脳科学研究特殊実験Ⅴ①	2	坂場 武史	秋	集中	5	必修	不可	【合否評価科目】
	002	脳科学研究特殊実験Ⅴ②	2	高森 茂雄	秋	集中	5	必修	不可	
	003	脳科学研究特殊実験Ⅴ③	2	元山 純	秋	集中	5	必修	不可	
	004	脳科学研究特殊実験Ⅴ④	2	櫻井 芳雄	秋	集中	5	必修	不可	
	007	脳科学研究特殊実験Ⅴ⑦	2	貫名 信行	秋	集中	5	必修	不可	
	008	脳科学研究特殊実験Ⅴ⑧	2	御園生裕明	秋	集中	5	必修	不可	
	011	脳科学研究特殊実験Ⅴ⑪	2	高橋 晋	秋	集中	5	必修	不可	
	012	脳科学研究特殊実験Ⅴ⑫	2	正水 芳人	秋	集中	5	必修	不可	

登録コード		科目名	単位	担当者	期間	週時間	配当年次	必修／ 選択区分	聴講区分	備考
科目	クラス									
<b>論文</b>										
52103001	—	論文				集中	5	必修	不可	2020年度博士学位論文提出予定者は必ず登録すること。

#### 履修方法

- 1 「脳科学実験1・2」8単位、「研究安全と倫理」2単位、「脳構造形態学実習」1単位、「科学コミュニケーション」2単位、「脳科学研究基礎実験Ⅰ～Ⅳ」8単位、「脳科学研究特殊実験Ⅰ～Ⅴ」10単位を含み、専攻内設置の科目から、合計40単位以上を履修すること。
- 2 同志社大学大学院学則第7条第1項ただし書きに定める在学期間が5年未満で修了する場合の「脳科学研究特殊実験Ⅱ～Ⅴ」の履修については、上記によらず、博士論文審査を含めて総合的に判断する。