

2025年度副科目履修基準

専攻領域	大学院科目名	講座等名	指導教員	担当教員	連絡担当者	副科目履修基準
地域医療総合医学	総合診療医学	総合診療医学講座	辻 喜久	辻 喜久	辻 喜久	・教室セミナー(毎週火曜18時00分～19時00分までに5回参加すると1単位。但し、社会人学生等には個別に柔軟な対応を行う。 ・指定する学会、研究会・講演会へ1回参加し、その内容に関するレポートを提出すると1単位。
	医療統計・データ管理学	医療統計・データ管理学	樋之津 史郎	樋之津史郎	樋之津史郎	・教室セミナー(第1・第3週木曜17時30分～18時30分までに3回参加すると1単位。但し、社会人学生等には個別に柔軟な対応を行う。 ・指定する学会、研究会・講演会へ2回参加し、その内容に関するレポートを提出すると1単位。
	環境保健予防医学	衛生学講座	小林 宣道	小林 宣道 漆原 範子	小林 宣道	・定例教室セミナー(毎週火曜16時～18時) および不定期に開催される教室セミナー(1回2時間) に計3回参加すると1単位。 ・指定する研究会・講演会へ2回参加し、その内容に関するレポートを提出すると1単位。 ・指定する課題に対するレポート提出で1単位。
	公衆衛生学	公衆衛生学講座	大西 浩文	大西 浩文	大西 浩文	・教室セミナー(毎週月曜17時～19時まで)に3回参加すると1単位。 但し、社会人学生等には個別に柔軟な対応を行う。
人間総合医療学	リハビリテーション医学講座	リハビリテーション医学講座	(選考予定)	(選考予定)	(選考予定)	・勉強会(第2・第4火曜16時30分～)に10回参加すると1単位。
	法医学	法医学講座	渡邊 智	渡邊 智 水尾 圭祐		・法医学セミナー(隔週火曜16時～17時迄)に10回参加すると1単位。 ・死因究明画像セミナー(毎月第1金曜日18～20時)に10回参加すると1単位。 ・事例検討会(毎週金曜17時～)に半年参加すると2単位。 ・抄読会(毎週水曜8時30分～)に半年参加すると2単位。 ・剖検に参加して事例を10件報告すると2単位。
	医療薬学	医療薬学	福土 将秀	福土 将秀	福土 将秀	・教室セミナー(毎週月曜17時30分～1時間)に3回参加すると1単位。 但し、社会人学生等には個別に柔軟な対応を行う。 ・指定する学会、研究会・講演会へ2回参加し、その内容に関するレポートを提出すると1単位。
	時間感染症学	物理学	鷲見 紋子	鷲見紋子	鷲見紋子	・セミナー(不定期・月2回開催 10～12時)に10回参加すると1単位 ・指定する課題に対するレポート提出で1単位
	医学領域知的財産学	先端医療知財学	(選考予定)	(選考予定)	(選考予定)	・判例研究会(不定期・月2回開催 19時～21時)に10回参加すると1単位。 ・指定する課題に対するレポート提出で1単位。
	臨床遺伝学	遺伝医学	(選考予定)	(選考予定)	(選考予定)	・事例検討会に10回参加すると1単位 ・抄読会(毎週水曜12:30～)に半年参加すると1単位
	消化器病腫瘍学	消化器内科学講座	仲瀬 裕志	川上 裕次郎	川上 裕次郎	・教室が主催するセミナー、リサーチカンファレンス(毎週火曜17時30分～)に半年参加すると2単位。各研究会なども含める。 ・症例検討会(毎週月曜18時30分～)に半年参加すると2単位。 ・入院カンファレンス(毎週火曜8時30分～)に半年参加すると2単位。 ・これらのセミナー、研究会などの参加以外に、指定されたテーマに関するレポートの提出によって補修することができるものとする。(1課題に対し1単位)
	呼吸機能制御医学	呼吸器・アレルギー内科学講座	千葉 弘文	千葉 弘文 黒沼 幸治	千葉 弘文	・教室セミナー(毎週火曜15時30分～)に15回参加すると講義1単位。 ・入院症例の報告5件で演習1単位。
	呼吸器外科学	呼吸器外科学	(選考予定)	宮島 正博	宮島 正博	・教室で開催する症例カンファレンス(毎週火曜日8:00～9:00)、抄読会毎週木曜日(8:00～9:00)に10回参加すると1単位。 ・呼吸器合同カンファレンス(毎週火曜日16:00～)10回参加すると1単位 ・手術見学10例で1単位。手術助手2例で1単位。 ・症例報告5件で1単位
	臓器発生・再生医学	再生医学研・組織再生学部門	(選考予定)	市戸 義久 石上 敬介	市戸 義久	・教室セミナー(毎週火曜日16時～17時頃まで)に15回参加すると1単位。 ・実習は、週15時間程度×1か月(4週相当)で1単位。
神経再生医療学	再生医学研・神経再生医療学部門	本望 修	佐々木 祐典 轟詞亮	佐々木 祐典	・指定する課題に対するレポート提出で1単位。 ・指定する研究会へ2回参加すると1単位。	
発達小児科学	小児科学講座	津川 毅	山本雅樹 福村 忍	津川 毅	・抄読会(毎週火曜17時～)に10回参加すると1単位。 ・入院症例の報告10件で2単位。	
循環器機能病態学	病院管理学	橋本 暁佳	橋本 暁佳	橋本 暁佳	・症例検討会(毎週火曜9時～)に半年参加すると2単位。 ・研究データカンファレンス(高血圧研究:毎週火曜午前～、臨床心臓病学研究:毎週木曜午前～)に10回参加すると1単位。 ・腎臓病カンファレンス:(毎週火曜16:00～17:00)に10回参加すると1単位。	
心血管・腎・代謝病態学	循環器・腎臓・代謝内科学講座	古橋 真人	矢野 俊之 神津 英至	矢野 俊之	・基礎循環器学カンファレンス(毎週木曜8時～9時まで)に10回参加すると1単位。 ・循環器・腎臓・代謝内科学講座抄読会(毎週火曜17時30分～18時30分)に10回参加すると1単位。 ・症例検討会(毎週火曜9時30分～)に半年参加すると2単位。 ・腎臓病カンファレンス:(毎週火曜16:00～17:00)に10回参加すると1単位。	
生体防御医学	感染防御・制御学	微生物学講座	横田 伸一	横田 伸一 小笠原 徳子	横田 伸一	・教室セミナーに10回参加すると1単位。 ・指定する課題に対するレポート提出で1単位。 ・指定する研究会へ2回参加すると1単位。
	免疫制御医学	麻酔科学講座	山崎 道明	枝長 充隆 澤田 敦史 早水 憲吾 杉山 由紀 吉川 裕介	枝長 充隆	・朝の症例検討カンファレンス(毎日7時45分～30分間)に30回参加すると1単位。 ・月曜カンファレンス(毎週月曜7時10分～30分間)に30回参加すると1単位。 ・Journal Club(不定期月1回木曜19時～)に15回参加すると1単位。
	生体危機管理学	救急医学講座	成松 英智	原田 敬介 上村 修二	上村 修二	・朝の症例カンファレンス(水曜日以外毎日8時20分～10時00分。10回参加すると1単位) ・水曜日の研究報告会出席5回で1単位。
	生体機能制御医学	集中治療医学	数馬 聡	数馬 聡 巽 博臣 黒田 浩光	巽 博臣	・ICU症例検討会(月曜～金曜、9:00～)に20回参加すると1単位。 ・ICU抄読会(毎週水曜、8:00～)に30回参加すると1単位。 ・ReMICs(研究抄読会)(月1回、不定期、18:30～)に10回参加すると1単位。

2025年度副科目履修基準

専攻領域	大学院科目名	講座等名	指導教員	担当教員	連絡担当者	副科目履修基準	
臨 床 腫 瘍 医 学 分 子 ・ 器 官 制 御 医 学	がん薬物療法学	腫瘍内科学講座	高田 弘一	宮西 浩嗣 高田 弘一 大沼 啓之	村瀬 和幸	<ul style="list-style-type: none"> 研究セミナー(毎週月曜 17時30分)に10回参加すると2単位。 症例検討会(毎週月曜 9時)に10回参加すると2単位。 臨床論文抄読会(毎週月曜 17時30分)に半年参加すると1単位。 研究論文抄読会(月曜 不定期 17時30分)に半年参加すると1単位。 消化管がんカンサボード(毎週火曜日17:00)10回参加すると1単位。 肝臓癌カンサボード(毎週木曜日17:00)10回参加で1単位。 関連学会総会での筆頭演者としての発表で1単位。 関連学会地方会での筆頭演者としての発表2回で1単位。 	
	応用血液腫瘍制御学	血液内科学	小船 雅義	小船 雅義 井山 諭 堀口拓人 後藤亞香利	小船 雅義	<ul style="list-style-type: none"> 研究セミナー(月曜不定期18時)に半年参加すると2単位。 症例検討会(月曜16時00分)に半年参加すると2単位。 臨床論文抄読会(水曜不定期16時)に半年参加すると1単位。 研究論文抄読会(木曜不定期16時)に半年参加すると1単位。 入院症例の報告10件で2単位。 	
	放射線腫瘍学・放射線医学物理学	放射線医学講座	(選考予定)	染谷 正則 齋藤 正人		<ul style="list-style-type: none"> 入院症例検討会(毎週火曜16時～18時)に10回参加すると1単位。 外来症例検討会(毎週水曜15時30分から17時)に10回参加すると1単位。 頭頸部癌症例検討会(隔週木曜17時～18時)に15回参加すると1単位。 肺癌症例検討会(毎週水曜17時～17時45分)に20回参加すると1単位。 悪性腫瘍入院患者の報告10件で2単位。 専攻科目に重要と思われる研究会および学会の参加で1～2単位。 肝臓癌カンサボード(毎週木曜17時30分)に10回参加で1単位 	
	緩和医療学	麻酔科学講座	山崎 道明	岩崎 創史	岩崎 創史	<ul style="list-style-type: none"> 緩和医療・支持療法チーム実習：毎週木曜9時15分～10時、15回参加で2単位。 木曜日……カンファレンスルーム 西10階会議室 入院症例のレポート：身体症状5件、精神症状5件で2単位。 ※社会人学生は個別に対応 内線：35680 / Email : iwakis@sapmed.ac.jp 	
	外科腫瘍学・消化器外科治療学	消化器・総合・乳腺・内分泌外科学講座	(選考予定)	今村 将史	伊東 竜哉	<ul style="list-style-type: none"> 論文抄読会(毎週水曜8:30～8:55)10回参加すると1単位。 クリニカルカンファレンス(毎週月曜8:00～9:30)20回参加すると1単位。 消化管がんカンサボード(毎週火曜日18:00)10回参加すると1単位。 肝臓癌カンサボード(毎週木曜日17:30)10回参加で1単位。 乳腺カンファレンス(月1回、18時～20時)に10回参加すると1単位。 PGM(月2～3回、随時)10回参加すると1単位。 関連学会総会での筆頭演者としての発表で1単位。 関連学会地方会での筆頭演者としての発表2回で1単位。 	
	ゲル医学	がん研・ゲノム医学部門	(選考予定)	(選考予定) 井戸川 雅史	(選考予定)	<ul style="list-style-type: none"> 教室セミナー(毎週月曜14時～16時)に8回参加すると1単位。 ※社会人学生等には、個別の柔軟な対応(レポート等、別の課題に振替)を行いますので、事前に相談して下さい。 連絡先)内線：24100 E-mail : tokino@sapmed.ac.jp 	
	分子医学	免疫研・分子医学部門	(選考予定)	(選考予定)	山口 美樹	<ul style="list-style-type: none"> 下記のセミナーに5回参加で1単位。 1 毎週水曜8時45分～1時間程度のグループミーティング 2 大学院セミナーを含む、その他関連セミナー ※社会人学生には個別に対応します。 連絡先)内線：25380 	
	分子細胞生物学	生物学	佐々木 泰史	鈴木 健史	佐々木 泰史	<ul style="list-style-type: none"> 教室セミナー、または学会、研究会等の関連セミナーに8回参加すると1単位 指定する課題に対するレポート提出で1単位 ※社会人学生は個別に対応します。 連絡先)内線：26200 	
	分 子 腫 瘍 医 学	腫瘍病理学	病理診断学	(選考予定)	杉田 真太郎	杉田真太郎	<ul style="list-style-type: none"> 臨床各科とのカンファレンスおよびCPC(毎月数回、1時間程度)に半年参加すると2単位。 病理診断学講義に半年(15時間)参加すると1単位。 病理診断演習に1年(30時間)参加すると1単位。 免疫組織化学・遺伝子診断実習に1年(45時間)参加すると1単位。
		皮膚腫瘍学	皮膚科学講座	宇原 久	肥田 時征 加藤 潤史 菅 裕司 堀本浩平 熊谷綾子 佐藤さゆり	堀本 浩平	<ul style="list-style-type: none"> 教室セミナー(毎週水曜午後5時)に10回参加すると1単位。 症例検討会(毎週水曜午後15時30分)に半年参加すると2単位。 入院症例の報告10件で1単位。
腫瘍免疫学		病理学第一講座	(選考予定)	廣橋 良彦 塚原 智英 金関 貴幸	野島 知恵美	<ul style="list-style-type: none"> 教室セミナー(毎週火曜16時～18時)に10回参加すると1単位。 教室 夏あるいは冬の研修会参加で1単位。 関連学術集会での研究発表(主演者)1回で1単位。 	

2025年度副科目履修基準

専攻領域	大学院科目名	講座等名	指導教員	担当教員	連絡担当者	副科目履修基準
分子器官機能治療学	放射線診断学	放射線診断学	畠中正光	山直也	山直也	<ul style="list-style-type: none"> ・乳腺がんサボード・・・(毎週月曜16:30~17:30)に15回参加すると1単位。 ・婦人科カンファレンス・・・(毎週火曜8:20~9:00)に15回出席すると1単位。 ・呼吸器がんサボード・・・(毎週火曜16:00~17:00)に15回出席すると1単位。 ・消化器がんサボード・・・(毎週火曜18:00~19:00)に15回出席すると1単位。 ・泌尿器科カンファレンス・・・(毎週水曜15:30~16:30)に15回出席すると1単位。 ・症例レビュー(主にCT、MRI、核医学) ・肝胆膵がんサボード・・・(毎週木曜17:30~19:00)に15回出席すると1単位。 ※専攻科に必要と思われる研究会及び学会に参加して1~2単位
	循環機能治療学	心血管外科学講座	(選考予定)	伊庭 裕 中島智博 柴田 豪 仲澤順二 三浦修平 在原綾香	伊庭 裕	<ul style="list-style-type: none"> ・抄読会(毎週月曜17:30~)に10回参加すると1単位。 ・症例検討会(毎週月曜7時15分~)に15回出席すると1単位。 ・心臓血管外科への助手としての参加 5例で1単位。 ・心臓血管外科の見学 10例で1単位。 ・手術症例の報告10例で2単位。 ・関連学会地方会での発表、主演者1発表で1単位、共同演者1発表で0.5単位。 ・関連学会総会での発表、主演者1発表で2単位、共同演者1発表で0.5単位。 ・講座主催の手術演習、関連学会主催の手術演習への参加：2回で1単位。 ・査読制を有する関連学会誌、全国雑誌への主著者1編、4単位、共同著者 1編1単位。 ・他科との合同症例カンファレンスへの参加 10回参加で1単位。
	整形外科学	整形外科学講座	寺本 篤史	江森 誠人 神谷 智昭 小助川維摩	江森 誠人	<ul style="list-style-type: none"> ・教室で行われている各種抄読会に10回参加すると1単位。 ・整形外科が主催する研修会の中で「札幌整形外科研修セミナー」(年1回)に参加して1単位。 ・その他研修会(脊椎外科懇話会、整形外科UP DATE、北海道FLS、札幌スポーツ医学セミナー、アドバンスセミナー、北海道小児整形外科研究会)へ4回参加して1単位。(※北海道小児整形外科研究会は1回参加で2回分とする。)
	腎・尿路・生殖器治療学	泌尿器科学講座	舛森 直哉	田中 俊明	田中 俊明	<ul style="list-style-type: none"> ・症例検討会(毎週月曜、金曜の15:30~17:30)に5回参加すると1単位。 ・抄読会(毎週月曜17:00~17:30)に10回参加すると1単位。 ・入院症例の報告10件で1単位。 ※なお、社会人学生等に対しては個別に柔軟に対応する。
	口腔機能治療学	口腔外科学講座	宮崎 晃亘	荻 和弘 出張 裕也 佐々木 敬則	荻 和弘	<ul style="list-style-type: none"> ・論文抄読会(毎週金16時~17時)に10回参加で1単位。 ・手術・外来症例検討会(毎週金曜15時~16時)に10回参加で1単位。 ・症例報告を5回で1単位。 ・リサーチカンファレンス(年1回開催)に参加で1単位。 ・研究報告会(毎週月17時~18時)に5回参加で1単位。
	形態・体表機能再生学	形成外科学講座	四ツ柳 高敏	四ツ柳 高敏	四ツ柳 高敏	<ul style="list-style-type: none"> ・症例検討会(毎週木曜7時30分~8時30分)に半年参加で2単位。 ・手術症例に関する要約と考察10症例で2単位。 ・疾患群の統計と考察1件で1単位。
	婦人生殖器・内分泌治療学	産婦人科学講座	齋藤 豪	松浦 基樹 石岡 伸一 岩崎 雅宏 馬場 剛 水内 得人 森下 美幸	松浦 基樹	<ul style="list-style-type: none"> ・産科症例検討会(月~金曜16時~ 病棟6階カンファレンスルーム)に半年参加すると2単位。 ・産婦人科手術症例カンファレンス(毎週火曜8時~ 病棟6階カンファレンスルーム)に10回参加すると1単位。 ・産婦人科症例検討会(毎週木曜8時30分~ 病棟6階カンファレンスルーム)に10回参加すると1単位。
	臨床免疫学	免疫・リウマチ内科学	高橋 裕樹	神田真聡 中村浩之	高橋裕樹	<ul style="list-style-type: none"> ・クリニカルカンファレンス(毎週金曜9時30分~10時30分)に10回参加で1単位。 ・論文抄読会(毎週木曜17時30分~18時30分)に10回参加で1単位。 ・関連学会総会での筆頭演者としての発表で1単位。 ・関連学会地方会での筆頭演者としての発表で1単位。

2025年度副科目履修基準

専攻領域	大学院科目名	講座等名	指導教員	担当教員	連絡担当者	副科目履修基準
神経科学	脳神経機能学	神経科学講座	(選考予定)	石黒 雅敬 篠崎 淳	(選考予定)	・リサーチミーティング(毎週水曜日16時30分~17時30分)に10回参加すると1単位。 社会人学生等には個別の対応を行います。 連絡先)内線:26630、E-mail: sysns@sapmed.ac.jp
	加齢制御薬理学	薬理学講座	久野 篤史	久野 篤史 細田 隆介 嵯峨幸夏 舘越勇輝	久野 篤史	・教室セミナー(毎週水曜18時~20時迄)に10回参加すると1単位。 なお、社会人学生等には個別に対応します。 連絡先)内線:27240 E-mail: kuno@sapmed.ac.jp
	神経・筋機能病態学	神経内科学講座	久原 真	久原 真 鈴木 秀一郎 岩原 直敬 斎藤 太郎 横川 和樹	久原 真	・教室カンファレンス・セミナー(毎週火曜15時~)に10回参加すると1単位。 ・文献抄読会(毎週金曜8時~)に10回参加すると1単位。 ・社会人学生等には個別の柔軟な対応を行う。
	精神機能病態学	神経精神医学講座	河西 千秋	橋本恵理	河西 千秋	・教室セミナー(毎週水曜17時30分~)に10回参加すると1単位。 ・症例検討会(毎週水曜13時30分~)に10回参加すると2単位。 ・社会人、学生は毎月1回のリサーチ・ミーティングに10回参加すると2単位
	中枢神経機能治療学	脳神経外科学講座	三國 信啓	秋山 幸功 江夏 伶 金 相年	金 相年	・脳機能カンファレンス(毎週水曜15時~脳神経外科教室)に10回参加すると1単位。 ・3D画像カンファレンス(毎月第4火曜18時~8Fカンファレンスルーム)に10回参加すると1単位。 ・神経病理カンファレンス(隔月第4火曜17時30分~中央診療棟3F病理部)に10回参加すると1単位。 ・教室主催の研究会(教室秘書が把握しています)に3回参加すると1単位。
	視覚機能制御医学	眼科学講座	(選考予定)	渡部 恵 錦織奈美	(選考予定)	・教室セミナー(毎週月曜16時~18時迄)に10回参加すると1単位。 ・眼基礎研究セミナー(毎週金曜16時~18時迄)に10回参加すると1単位。 ・症例検討会(毎週金曜7時30分~)に半年参加すると2単位。 ・入院症例の報告10件で2単位。
	頭頸部腫瘍学	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座	高野 賢一	高野 賢一 近藤 敦 黒瀬 誠 大園 毅	高野 賢一	・教室セミナー(毎週水曜8時~)に10回参加すると1単位。 ・症例検討会(毎週月曜18時~)に半年参加すると2単位。 ・手術症例検討会(毎週火曜8時~)に10回参加すると1単位。 ・入院症例の報告10件で1単位。 ・臨床懇話会(12月上旬 午後開催 5時間程度)に参加すると1単位。
	細胞機能情報学	細胞生理学講座	(選考予定)	佐藤達也 一瀬 信敬 小川 俊史	佐藤 達也	・教室セミナー: 毎週火曜10時~12時に10回参加で1単位。 連絡先)内線:26510 E-mail: saibou_seiri@sapmed.ac.jp
	分子医化学	医化学講座	高橋 素子	高橋 素子 長谷川 喜弘 藤谷 直樹	長谷川 喜弘	・教室セミナー: 毎週水曜10時~12時迄、10回参加で1単位。 前もって担当者(長谷川)まで連絡すること。 連絡先)内線:26720 E-mail: y-hasegawa@sapmed.ac.jp
	応用分子生物学	分子生物学講座	鈴木 拓	甲斐 正広 新沼 猛 北島 洋志 石黒 一也	甲斐 正広	・週1回のリサーチミーティング(月曜17時~19時までに10回参加すれば1単位。 連絡先)内線 26820 E-mail: kai@sapmed.ac.jp
	臨床病態学	感染制御・臨床検査医学講座	高橋 聡	安田 満 田中 信悟 藤谷 好弘 富樫 篤生 神山 直之	高橋 聡	・抄読会(30~60分)(×2/月)、検査部・感染制御部セミナー(不定期)に6回参加すれば1単位
	免疫制御医学	免疫学研究・免疫制御医学部門	一宮 慎吾	竜倉 隆太 池上一平 舘越 鮎美	池上一平	・週1回のリサーチミーティング(水曜15:00~)に半年参加すれば1単位
分子細胞機能学	化学	白土 明子	有木 茂	有木 茂	・週1回(火曜17:00~)の抄読会、研究報告会 半年で1単位 担当者(有木、教室内線26140)にあらかじめ連絡 ・教員との直接の討議により置き換え可能(要相談)	
生体構造情報学	分子病態生物学	病理学第二講座	小山内 誠	小山内 誠 及能 大輔 小野 佑輔	小山内 誠	・人体病理組織学講義:6ヶ月(15時間)1単位 ただし、共通講義または病理実習に振り替えることができる。 ・病理診断学演習:12ヶ月(30時間)1単位 ただし、刊行誌や学会などでの症例報告などに振り替えることができる。 ・実験・実習:細胞生物学的研究の基本技術の習得(45時間)1単位 ただし、刊行物や学会などでの研究発表に振り替えることができる。
	生体分子形態学	解剖学第一講座	大崎 雄樹	市川 量一 菊池 真 和田 巨弘	大崎 雄樹	・講義:教室セミナー(毎週水曜:13時30分~14時30分)参加で1単位。 ただし、日程等は指導教員、担当教員との相談により柔軟に変更可能。 ・演習:関連学会における筆頭演者としての発表1件で1単位、共同演者としての発表1件で0.5単位。 ・実験・実習:生物学研究の手法習得(日程等は応相談)で1単位。関連分野の直読付き学術誌への筆頭演者または責任著者としての発表1件で1単位、共同演者としての発表1件で0.5単位。
	生体機能構造学	解剖学第二講座	永石 敬和	永石 敬和 中野 正子 齋藤 悠城	永石 敬和	・月1回、教員と個別に研究討論を行う。10回出席すれば1単位。 ・分子生物学研究あるいは形態解析関連の一定の実験手法習得(内容は応相談)で演習1単位。 ・関連分野の直読付き学術誌への筆頭演者または責任著者としての発表1件で1単位。 ・共同演者としての発表1件で0.5単位。
	分子細胞科学	がん研・細胞科学部門	小島 隆	金野 匠 幸野 貴之	小島 隆	・月1回の教室セミナー・ミーティングに半年参加で1単位。