

学位論文

令和元年度（２０１９年度）

・博士論文

小野沢 忠吉 アカネ科植物 *Ophiorrhiza nutans* 含有成分の探索と化学的研究

・修士論文

多田隈 太輝 Iboga 型インドールアルカロイド類の不斉全合成研究
門間 古都 アカネ科 *Ophiorrhiza pumila* 形質転換体 毛状根の成分探索

・卒業論文

薬学科

金澤 修平 ピロリジジナルカロイド *Otonecine* の不斉全合成研究
齋藤 奈緒 タイ産ヒカゲノカズラ科 *Lycopodium* 属植物の成分探索研究
藤田 知穂美 ベトナム産 *Gelsemium elegans* 含有新規アルカロイドの探索研究

薬科学科

江原 悠生 新規 *Kopsia* アルカロイド *Kopsiunnanine L* の全合成研究
高野 隼輔 *Voacangine* 類及び *Chippiine* 類の不斉全合成研究
山西 恭輔 カリカンチンを用いた新規有機不斉触媒の開発研究

平成３０年度（２０１８年度）

・博士論文

和田 健太郎 *Lycopodium* アルカロイド *Lycopodine* 類の生合成経路を模擬した不斉全合成研究

・修士論文

五十嵐 舞 *Kopsia arborea* Blume 含有新規アルカロイドの探索研究
金子 弘樹 新規 *Fawcettimine* 型リコポジウムアルカロイド *Lycopoclavamine-A* 及び *Lycophlegmarinone* の不斉全合成研究
川端 遥 ミソハギ科植物含有新規ビフェニルキノリチジナルカロイド類の不斉全合成研究
原口 敬佑 Iboga 型インドールアルカロイド *Voacangine* 類及び *Chippiine* 類の不斉全合成研究
福田 勇斗 新規 *Kopsia* アルカロイド *kopsiunnanine L* の全合成研究
吉田 恵 ムラサキ科 *Echium candicans* 含有ピロリジジナルカロイド (PAs) の探索及び PAs の新規定量分析法の開発研究

・卒業論文

薬科学科

塩飽 るみ *Kopsia* アルカロイド *Arboflorine* の不斉全合成研究
富永 翔太 インドールアルカロイド *Leucomidine A* の有機分子触媒を用いた不斉全合成研究

鍋谷 慧
森田 幸輝

配糖体型モノテルペノイドインドールアルカロイドの探索と合成研究
Kopsiunnanine N の不斉全合成研究

平成29年度（2017年度）

・修士論文

齊藤 惇

Gelsedine 型ゲルセミウムアルカロイドの不斉全合成研究

佐藤 圭悟

Akuammiline 型インドールアルカロイド Strictamine の全合成研究

戸田 遥介

不斉 Ireland-Claisen 転位反応を鍵段階とする新規 *Kopsia* アルカロイド
Kopsiunnanine N の不斉全合成研究

林 弥沙

新規二量体型ヒガンバナ科アルカロイド Albifloramine の不斉全合成研究

宮路 和則

Iboga 型インドールアルカロイド Voacangine 類及び Catharanthine の不
斉全合成研究

森田 暁洋

有機分子触媒を用いた光学活性 3,3-二置換ピペリジン骨格構築法の開
発と天然物合成への応用

・卒業論文

薬学科

中野 峻平

キョウチクトウ科植物 *Ervatamia cumingiana* および *Voacanga africana*
含有新規アルカロイドの探索研究

薬科学科

多田隈 太輝

Mitragynine 誘導体の不斉全合成研究

平成28年度（2016年度）

・博士論文

徳田 涼子

不斉転写型クライゼン転位を鍵反応とした新規 *Kopsia* アルカロイド
類の不斉全合成研究

平間 拓

ミソハギ科植物含有新規ビフェニルキノリジジンアルカロイドの不斉
全合成研究

・修士論文

小野沢 忠吉

アカネ科植物 *Ophiorrhiza nutans* 含有成分の探索と化学的研究

鎌谷 美友紀

オピオイド性鎮痛アルカロイド Mitragynine を基盤とした SPECT 用標
識プローブの創製研究

塚原 真理

植物系危険ドラッグ・シニクイチ (*Heimia salicifolia*) 含有新規生物活
性アルカロイドの探索研究

通山 紫乃

インドールアルカロイド andranginine の不斉全合成と天然物の絶対立
体配置について

部家 有紗

変形 Fawcettimine 型 Lycopodium アルカロイド Huperzine H の不斉全合
成研究

真鍋 ひとみ

Kopsia arborea 含有インドールアルカロイド Arboflorine の不斉全合成
研究

和田 凌太 Iboga 型インドールアルカロイド Voacangine 類の不斉全合成研究

・卒業論文

薬学科

長尾 昂紀 *Kopsia jasminiflora* 含有抗腫瘍性新規 Vincamine 型アルカロイド類の全合成研究

薬科学科

五十嵐 舞

金子 弘樹 キョウチクトウ科 *Kopsia arborea* Blume 含有新規アルカロイドの探索 Fawcettimine 型 *Lycopodium* アルカロイド Lycopoclavamine-A の不斉全合成研究

川端 遥

ミソハギ科植物含有新規ビフェニルキノリチジンアルカロイド類の不斉全合成研究

中 郁実

不斉クライゼン転位反応を用いた二量体型インドールアルカロイドの不斉全合成研究

吉田 恵

Echium candicans 含有ピロリジジンアルカロイドの探索研究

平成27年度（2015年度）

・博士論文

東 雅之

Lycodine 型リコポジウムアルカロイド類の生合成経路を模擬した不斉全合成研究

高梨 憲幸

金触媒環化反応を基盤としたモノテルペノイドインドールアルカロイドの全合成研究

・修士論文

菅谷 柊

Gelsedine 型ゲルセミウムアルカロイドの全合成研究

高橋 駿介

新規 Fawcettimine 型 *Lycopodium* アルカロイド Lycopoclavamine-A 及び LPN1 の不斉全合成研究

田口 芙悠美

コンフリー含有ピロリジジンアルカロイド類の合成による構造決定研究及び *Gynura bicolor* 含有ピロリジジンアルカロイドの成分探索研究

渡邊 慧介

金触媒環化反応を用いた Sarpagine 型インドールアルカロイドの不斉全合成研究

・卒業論文

薬学科

中澤 麻衣子

キョウチクトウ科 *Kopsia arborea* Blume 含有新規アルカロイドの探索

丸山 萌

ヒカゲノカズラ科 *Lycopodium carinatum* 含有アルカロイドの探索研究

薬科学科

佐藤 圭悟

Akuammiline 型インドールアルカロイド Strictamine の全合成研究

戸田 遥介

不斉クライゼン転位反応を鍵段階とした新規インドールアルカロイド KAM1 の不斉全合成研究

林 弥沙	新規二量体型 <i>Amaryllidaceae</i> アルカロイド LA-1 の全合成研究
森田 暁洋	腫瘍細胞選択性を有する Colchicine 系 pro-drug 化合物の合成研究

平成26年度（2014年度）

・博士論文

石田 寛明	新規骨格 <i>Lycopodium</i> アルカロイド <i>Lycoposerramine-R</i> の不斉全合成
-------	---

・修士論文

岡本 佳樹	<i>Kopsia arborea</i> 含有新規インドールアルカロイド KA-17 の不斉全合成
片山 健	オピオイド性鎮痛アルカロイドのミトラガイニンに関する医薬化学的研究
早乙女 航	変形 Fawcettimine 型 <i>Lycopodium</i> アルカロイド Huperzine H の不斉全合成研究
本田 遍	ピロリジジナルカロイド Retronecine の合成研究
三森 雄二	五環性インドールアルカロイド Andranginine の全合成研究
村上 洋介	新規 <i>Kopsia</i> アルカロイド Kopsiyunnanine E およびその構造類縁アルカロイド類の不斉全合成研究
本久 郁子	ムラサキ科 <i>Symphytum officinale</i> 及びキク科 <i>Parasenecio delphiniifolius</i> 含有ピロリジジナルカロイド類の探索研究

・卒業論文

薬科学科	
小野沢 忠吉	タイ産アカネ科 <i>Ophiorrhiza nutans</i> 含有アルカロイド成分探索研究
鎌谷 美友紀	<i>Gelsemium</i> アルカロイド Sempervirine 誘導体 16-Hydroxysempervirine の全合成研究
塚原 真理	<i>Symphytum officinale</i> (コンフリー) 含有ピロリジジナルカロイド類の探索研究
和田 凌太	Iboga 型インドールアルカロイド Voacangine の不斉全合成研究

平成25年度（2013年度）

・博士論文

西山 裕之	広範な有効域を有するコルヒチン系抗腫瘍薬の創製研究
-------	---------------------------

・修士論文

浅場 絢 スネッツ	<i>Voacanga africana</i> 含有新規 iboga 型インドールアルカロイドの不斉全合成研究
梅村 隆之	ミソハギ科植物含有新規ビフェニルキノリチジナルカロイド類の全合成研究
遠藤 慎平	腫瘍細胞選択性を指向したコルヒチン系ダブルプロドラッグ化合物の合成研究
白石 将一	キョウチクトウ科植物 <i>Kopsia jasminiflora</i> 含有抗腫瘍性新規 Vincamine 型アルカロイドの全合成研究
田中 裕希	オピオイド性鎮痛アルカロイド Mitragynine を基盤とした SPECT 用標

中村 太亮	識プローブの創製研究 新規 Fawcettimine 型リコポジウムアルカロイド Lycopoclavamine-A の不斉全合成研究
前田 博行	金触媒環化反応を用いた Sarpagine 型インドールアルカロイドの全合成研究

・卒業論文

薬学科

岡部 慧	<i>Lycopodium nummularifolium</i> 及び <i>Petasites japonicus</i> (フキ) 含有アルカロイド類の探索研究
------	---

薬科学科

菅谷 柊

Gelsedine 型ゲルセミウムアルカロイドの全合成研究

高橋 駿介

新規 Fawcettimine 型リコポジウムアルカロイド LPN1 の不斉全合成研究

田口 芙悠美

Voacangine 類をシードとした新規 TRP アンタゴニストの創製研究

平成24年度（2012年度）

・博士論文

高橋 伸明	不斉クライゼン転位反応を鍵段階とした新規インドールアルカロイド Psychotrimine および KAM1 の不斉全合成研究
原田 真也	新規 Iboga 型インドールアルカロイド Voacangalactone 及びその類縁体の不斉全合成

・修士論文

東 雅之	<i>Lycopodium</i> アルカロイド Lycodine の生合成経路を模擬した不斉全合成研究
安部 美南子	キョウチクトウ科 <i>Kopsia jasminiflora</i> 含有アルカロイドの成分探索
小山 徹也	キョウチクトウ科 <i>Kopsia arborea</i> Blume 含有アルカロイド成分に関する化学的研究
高木 佐和	1 位に置換基を有するテトラヒドロ-β-カルボリン-3-オン類の絶対配置に関する研究
玉田 卓矢	<i>Kopsia</i> アルカロイド Andranginine の全合成研究
松谷 郷	ヒガンバナアルカロイド 1-O-Acetyllycorine の全合成研究
柳沢 朋美	植物系違法ドラッグ・シニクイチ (<i>Heimia salicifolia</i>) 含有新規生物活性アルカロイドの探索研究

・卒業論文

薬科学科

片山 健

4 級不斉炭素構築を鍵段階とした vincamine 類の不斉全合成研究

早乙女 航

Fawcettimine 型 *Lycopodium* アルカロイド Huperzine H の不斉全合成研究

三森 雄二

Kopsia アルカロイド Andranginine の全合成研究

村上 洋介

新規 *Kopsia* アルカロイド Kopsiyunnanine E の全合成研究

本久 郁子 ツヅラフジ科 *Sinomenium acutum* 含有アルカロイドの探索研究

平成23年度（2011年度）

・博士論文

中山 淳 Pauson-Khand 反応を基盤とした fawcettimine 型リコポジウムアルカロイド類の不斉全合成研究

八十歩 直子 がん細胞選択毒性を有する Colchicine 系抗腫瘍薬の創製研究

山田 洋介 抗腫瘍性新規ゲルセミウム属アルカロイドの成分探索および化学的研究

・修士論文

池城 沙耶子 ヒカゲノカズラ科 *Lycopodium* 属植物含有新規生物活性アルカロイドの探索研究

石田 寛明 アカネ科植物 *Mitragyna speciosa* 含有アルカロイド Mitragynine の第二世代不斉全合成研究

井上 峻 オピオイド性鎮痛アルカロイド Mitragynine を基盤とした SPECT 用標識プローブの創製研究

瓦井 克孝 ミソハギ科植物含有新規 Biphenylquinolizidine アルカロイド類の不斉全合成研究

良川 哲也 *Lycopodium* アルカロイド Lycodine の生合成経路を模擬した合成研究

・卒業論文

薬科学科

浅場 絢 スネツツ 不斉 Diels-Alder 反応を鍵反応とした光学活性 isoquinuclidine 誘導体の合成研究

白石 将一 *Kopsia jasminiflora* 含有抗腫瘍性新規 Vincamine 型アルカロイドの全合成研究

田中 裕希 環状酸無水物の desymmetrization による四級不斉炭素構築法の開発研究

前田 博行 金触媒環化反応を用いた Sarpagine 型インドールアルカロイドの全合成研究

平成22年度（2010年度）

・博士論文

Mario Almoite Tan Chemical Studies on the New Alkaloids Isolated from the Genus *Pandanus* (*Pandanus* 属植物含有新規アルカロイドの化学的研究)

Lo Mee Wah Studies on Localization of Capsaicin Receptor TRPV1 and Serotonin Signalling in Mouse Rectum with Pharmacological Effects of Indole Alkaloids Derived from *Voacanaga africana*
(マウス直腸におけるカプサイシン受容体 TRPV1 とセロトニンシグナリングの局在および *Voacanga africana* 由来インドールアルカロイドの薬理作用に関する研究)

・修士論文

- 鈴木 悠太 Strychnine を出発物質とした *Kopsia* 属含有新規6環性 Strychnan型アルカロイドの半合成研究
- 佐々木 みゆき キョウチクトウ科植物 *Kopsia arborea* 含有新規アルカロイドの探求研究
- 秋山 聡志 新規 C₂₂N₃型リコポジウムアルカロイド類の不斉全合成研究
- 木村 真也 新規骨格 *Lycopodium* アルカロイド Lycoposerramine-R の全合成研究
- 秋山 雅紀 *Kopsia* アルカロイド Andranginine の全合成研究
- 田島 麻里 キョウチクトウ科植物 *Voacanga africana* 由来アルカロイド 3,6-Oxidovoacangine の不斉全合成研究
- 堀内 保宏 ヒガンバナアルカロイド 1-O-Acetyllycorine の全合成研究

・卒業論文

薬科学科

- 木内 恵里奈 金触媒を用いたシリルエノールエーテル類の内部アルキンへの求核的付加による環化反応の開発研究
- 安部 美南子 キョウチクトウ科植物 *Kopsia jasminiflora* 含有アルカロイドの成分探索
- 岩佐 絵連 タコノキ科植物含有新規アルカロイド Pandamarilactonine-F の不斉全合成研究
- 高木 佐和 *Ophiorrhiza trichocarpon* 含有新規アルカロイド OTM1 の構造決定を目的としたモデル化合物の合成研究
- 柳沢 朋美 植物系違法ドラッグ *Heimia salicifolia* (シニクイチ) の含有成分探索

平成21年度（2009年度）

・修士論文

- 尾原 聡子 キョウチクトウ科 *Melodinus henryi* 及びアカネ科 *Ophiorrhiza trichocarpon* 含有アルカロイド成分の探索研究
- 小柳 美寿々 アカネ科 *Mitragyna* 属植物含有鎮痛性アルカロイドを用いた創薬化学研究
- 末弘 真有 *Aspidosperma* 属新規インドールアルカロイド Subincanadine E の全合成研究
- 高橋 伸明 インドールアルカロイド Psychotrimine および Kopsiunnanine-E の不斉全合成研究
- 原田 真也 10-Fluorocorynantheidine 類の不斉全合成研究
- 山口 恭加 ヒガンバナ科 *Narcissus bulbocodium* × *cantabricus* 及びミソハギ科 *Heimia salicifolia* 含有成分探索

・卒業論文

薬科学科

- 池城 沙耶子 ヒカゲノカズラ科植物 *Lycopodium serratum* 及びツヅラフジ科植物 *Pericampylus glaucus* の成分探索
- 石田 寛明 Corynantheidine の不斉全合成研究

井上 峻	オピオイド性鎮痛アルカロイド <i>Mitragynine</i> を基盤とした創薬化学研究
良川 哲也	脳機能改善を指向したポリアミン系新規 <i>NMDA</i> 受容体チャネルブロッカーの創製研究

平成20年度（2008年度）

・博士論文

西川 泰弘	ヒカゲノカズラ科植物含有 <i>Lycopodium Alkaloid</i> 類の不斉全合成研究
鳥居塚 洋輔	ヒガンバナ科植物含有 <i>Lycorine</i> 型アルカロイドに関する化学的研究
呉 煜秋	Study on Novel Bioactive Alkaloids in Botanic Medicinal Resources Indigenous to Yunnan Province in China (中国雲南省産薬用植物資源含有新規生物活性アルカロイドの探索研究)

・修士論文

伊藤 健	インドールアルカロイド、 <i>Eudistomidin B</i> および <i>Psychotrimine</i> の不斉全合成研究
岩井 真澄	キョウチクトウ科植物 <i>Voacanga africana</i> 含有新規生物活性アルカロイドの探索研究
田中 智之	新規 <i>Phlegmarine</i> 型リコポジウムアルカロイド <i>lycoposerramine-X</i> および <i>-Z</i> の不斉全合成研究
中山 淳	新規リコポジウムアルカロイド <i>Lycoposerramine-C</i> の不斉全合成研究
見藤 裕子	タイ産ヒカゲノカズラ科 <i>Lycopodium</i> 属植物含有アルカロイドの成分探索
八十歩 直子	腫瘍細胞選択的プロドラッグ化を指向した <i>Colchicine</i> 誘導体の合成研究
山田 洋介	抗腫瘍性新規ゲルセミウム属アルカロイドの探索研究

・卒業論文

秋山 聡志	ヒカゲノカズラ科 (<i>Lycopodiaceae</i>) アルカロイド <i>Phlegmarine</i> の不斉全合成研究
石井 早知	<i>18-Hydroxymitragynine</i> の不斉全合成研究
上地 加奈子	ロウバイからの <i>Calycanthine</i> の分離およびその不斉有機触媒としての機能開発研究
佐々木 みゆき	キョウチクトウ科植物 <i>Yunnan Kopsia arborea</i> 含有アルカロイドの成分探索研究
田島 麻里	鉄触媒による C-H 酸化反応を用いた <i>Soyasapogenol-B</i> の合成研究

平成19年度（2007年度）

・博士論文

重山 貴秀	<i>Phlegmarine</i> 型新規リコポジウムアルカロイド類の不斉全合成研究
松田 洋平	新規多量体型 <i>pyrrolidinoindoline</i> アルカロイド類の全合成研究
鈴木 健太	<i>Aspidosperma</i> 属インドールアルカロイド <i>Subincanadine</i> 類の不斉全合成

研究

・修士論文

- 勝田 紀子 ヒガンバナ科植物含有新規アルカロイド類の探索研究
小林 宏美 マチン科 *Gelsemium rankinii* 含有アルカロイド類の探索研究
下野 龍太郎 18-Hydroxymitragynine の不斉全合成研究
染谷 あゆみ 抗腫瘍性新規ゲルセミウムアルカロイド Gelsedilam の全合成研究
中島 大志 銅による芳香族アミノ化反応を利用したオキシインドール骨格の新規構築法の開拓
中山 輝美 オピオイド性鎮痛アルカロイド、mitragynine を基盤とした構造活性相関研究
森下 玲子 *Ophiorrhiza* 属インドールアルカロイド Ophiorrhizine-12-carboxylate の合成研究
八重樫 優一 脳機能改善薬を指向したポリアミン系新規 NMDA 受容体チャネルブロッカーの創製研究

・卒業論文

- 尾原 聡子 中国雲南省産キョウチクトウ科植物 *Melodinus henryi* 含有アルカロイドの成分探索研究
小柳 美寿々 アブラナ科植物 *Arabidopsis thaliana* 花序特異的二次代謝産物の探索研究
末弘 真有 新規 *Kopsia* アルカロイド Kopsiunnanine-B の不斉合成研究
高橋 伸明 新規 *Kopsia* アルカロイド Kopsiunnanine-A の不斉全合成研究
山内 桂輔 新規五量体型 Pyrrolidinoindoline アルカロイド Psychopentamine の合成研究

平成18年度（2006年度）

・修士論文

- 新井 一通 ピロリジノインドリンアルカロイド類の不斉合成研究
江見 英敏 新規 *Lycopodium alkaloid*、Lyfoposerramine-C の全合成研究
岡田 直樹 インドールの新規マスキング法の開発とこれを利用した *Cinchona Alkaloid* 類のバイオミメティック合成研究
尾谷 明希 新規オピオイド受容体アゴニストの創製を目的とした 18-Hydroxymitragynine の不斉全合成研究
木下 恵理 ヒガンバナ科植物 *Lycoris squamigera* 及び *L. traubii* 含有アルカロイドに関する化学的研究
野副 晶子 ヒカゲノカズラ科 *Lycopodium* 属植物含有新規生物活性アルカロイドの探索研究
田中 晶子 グロリオサ属およびアンダーソニア属植物含有コルヒチノイド類の探索とその医薬化学的研究

・卒業論文

- 伊藤 健 分子内 Pictet-Spengler 反応を鍵工程とするインドールアルカロイド類の立体選択的合成研究

中山 淳	バニロイド受容体リガンドの創製を目指した <i>Evodia</i> アルカロイド類の全合成研究
見藤 裕子	ロウバイ科 <i>Calycanthus floridus</i> 及びヒカゲノカズラ科 <i>Lycopodium squarrosus</i> の成分探索研究
山田 洋介	抗腫瘍性 <i>Gelsemium</i> アルカロイドの構造活性相関検討を目的とした <i>Gelsemium elegans</i> 含有アルカロイドの探索と誘導体合成

平成17年度（2005年度）

・修士論文

石井 直子	マチン科植物 <i>Gelsemium elegans</i> 葉部含有成分の探索研究
西川 泰弘	生合成経路を模擬した <i>Lycopodium alkaloid, lycodine</i> の全合成研究
三澤 香織	インドールアルカロイド、ミトラガイニンを基盤とした新規オピオイド受容体アゴニストの創製研究
米山 崇子	Strictosamide ラベル化体を用いた <i>Ophiorrhiza</i> 属植物培養細胞内における Camptothecin 生合成経路解明研究

・卒業論文

勝田 紀子	ヒガンバナ科植物 <i>Haemanthus albiflos</i> 含有アルカロイドの探索研究
下野 龍太郎	抗C型肝炎作用を有するトリテルペン誘導体の合成研究
染谷 あゆみ	<i>Gelsemium sempervirens</i> 含有 Yohimbane 型 Alkaloid の合成による構造解析
中山 輝美	タイ産アカネ科植物 <i>Mitragyna hirsuta</i> および <i>Mitragyna speciosa</i> の成分探索
八重樫 優一	アントラキノン-ポリアミン ハイブリッド構造を有する NMDA 受容体チャネルブロッカーの創製研究

平成16年度（2004年度）

・博士論文

片川 和明	ヒカゲノカズラ科リコポジウム属植物含有新規アルカロイド類に関する化学的研究
-------	---------------------------------------

・修士論文

鈴木 健太	<i>Aspidosperma</i> 属 4 級アンモニウムインドールアルカロイド Subincanadine 類の不斉全合成研究
須藤 理絵	新規 <i>Pandanus</i> 属アルカロイド Pandamarilactonine-A の不斉全合成
中野 秋香	ヒガンバナ科植物 <i>Lycoris albiflora</i> 含有アルカロイド成分の探索研究
西谷 知香	カロライナジャスミン (<i>Gelsemium sempervirens</i> Ait.f.) 含有アルカロイドの化学的研究及び <i>Gelsemium</i> 属植物の細胞培養
松田 洋平	新規多量体型 pyrrolidinoindoline アルカロイド類の合成研究
柳本 海佐	新規リコポジウムアルカロイド Lycoposerramine-V の構造解析を目的とした全合成研究
吉野 文枝	正倉院薬物「厚朴」の基源植物同定を目的とした化学的研究およびマメ科モデル植物ミヤコグサ含有成分の探索研究

・卒業論文

- 新井 一通 *Chimonanthus praecox f. concolor* 含有新規 pyrrolidinoindoline 型アルカロイド CPC-1 の不斉全合成研究
- 岡田 直樹 Indole Alkaloid 10 位への酸素官能基導入法の開発研究
- 樺島 美沙子 Picraline 型インドールアルカロイドの生合成模倣的合成研究
- 田中 晶子 ユリ科植物 *Gloriosa superba* L. の成分検索
- 野副 晶子 千葉県産 *Lycopodium serratum* 含有新規アルカロイドの探索研究

平成15年度（2003年度）

・博士論文

- Juriffah Binti Ariffin Stereostructure and reaction of some monoterpenoid indole alkaloids: an approach from density functional theory calculations
(モノテルペン系インドールアルカロイドの立体化学と反応: 密度汎関数法計算の応用)
- 石川 勇人 アカネ科 *Mitragyna* 属植物含有オピオイド性インドールアルカロイドに関する医薬化学的研究

・修士論文

- 小暮 紀行 マチン科 *Gelsemium* 属植物葉部含有アルカロイドに関する化学的研究
- 森 郁江 アカネ科およびロウバイ科植物を基源とする pyrrolidinoindoline 型アルカロイドの探索と化学的研究
- 渡辺 淑美 新規 *Cryptocarya* 属植物成分 Strictifolione およびリコポジウムアルカロイド Lycodine の不斉全合成研究
- 藤井 規恵 Camptothecin 生産植物 *Ophiorrhiza kuroiwai* の成分探索と Camptothecin の生合成的合成研究
- 藤井 茜 ペルー民間伝承薬 Uña de gato の基源 *Uncaria* 属植物に関する化学的研究

・卒業論文

- 宇野澤 未奈 ペルー産 *Uncaria tomentosa* 葉部の成分探索
- 西川 泰弘 Glycyrrhizin の合成研究
- 三澤 香織 マレーシア産 *Mitragyna speciosa* Korth. fruits の成分探索
- 米山 崇子 Camptothecin 生合成経路解明研究
-キンギンボクからの Secologanin 類の分離-

平成14年度（2002年度）

・修士論文

- 丹羽 美苗 Camptothecin 生産植物の含有成分の探索と植物培養細胞内 Camptothecin 分子構造構築経路の解明研究
- 藤原 里佳 アカネ科植物 *Uncaria attenuata* 含有新規オキシインドールアルカロイド Us-7, Us-8 の不斉全合成研究
- 増渕 恭平 *Chimonanthus* 属新規アルカロイド類の合成および光学活性 tetrahydro- β -carboline 誘導体の合成と CD スペクトルに関する研究

・卒業論文

- | | |
|-------|---|
| 須藤 理絵 | <i>Pandanus amaryllifolius</i> 含有新規アルカロイド Pandamarilactonine-A の不斉全合成研究 |
| 西谷 知香 | <i>Gelsemium</i> 属植物の細胞培養並びにその含有成分について |
| 松田 洋平 | Glycyrrhizin の合成研究 |
| 柳本 海佐 | 新規 <i>Lycopodium</i> alkaloid, Lycoposerramine-G の全合成による構造解析研究 |
| 吉野 文枝 | 正倉院「厚朴」の含有成分—厚朴（中国産）との比較— |

平成13年度（2001年度）

・博士論文

- | | |
|-------|---|
| 市川 智丈 | タイ産 <i>Pandanus amaryllifolius</i> 含有新規アルカロイドの化学的研究 |
|-------|---|

・修士論文

- | | |
|-------|--|
| 荒井 麻紀 | 新規イソキノリンアルカロイド Alangine の全合成研究 |
| 浦野 晶子 | カロライナジャスミン (<i>Gelsemium sempervirens</i>) の含有成分の化学的研究及び <i>Gelsemium</i> 属の細胞培養・遺伝子解析 |
| 片川 和明 | ヒカゲノカズラ科植物 <i>Lycopodium serratum</i> 含有アルカロイドに関する化学的研究 |

(薬用植物園)

- | | |
|--------|----------------------------|
| 赤池 志保理 | パラグアイ産伝承薬の抗酸化活性成分に関する化学的研究 |
|--------|----------------------------|

・卒業論文

- | | |
|-------|---|
| 小暮 紀行 | カロライナジャスミン（マチン科 <i>Gelsemium sempervirens</i> ）葉部の成分研究 |
| 藤井 規恵 | ガクアジサイ (<i>Hydrangea macrophylla</i>) 含有 Secologanin 並びに配糖体類に関する化学的研究 |
| 森 郁江 | マレーシア産アカネ科植物 <i>Psychotria rostrata</i> 含有アルカロイドの化学的研究 |

平成12年度（2000年度）

・博士論文

- | | |
|--------------------|--|
| Lia Dewi Juliawaty | The chemical studies on the constituents of <i>Cryptocarya idenburgensis</i> and <i>C. strictifolia</i> (Lauraceae)from Indonesia
(インドネシア産クスノキ科植物 <i>Cryptocarya idenburgensis</i> 並びに <i>C. strictifolia</i> の含有成分に関する化学的研究) |
|--------------------|--|

・修士論文

- | | |
|-------|---|
| 石川 勇人 | タイ、マレーシア民族薬物 <i>Mitragyna speciosa</i> 含有鎮痛性インドールアルカロイドに関する医薬化学的研究 |
| 河西 寧子 | アカネ科植物 <i>Uncaria attenuata</i> 含有 <i>D-seco-Corynanthe</i> 型新規オキシインドールアルカロイド Us-7,8 の不斉全合成研究 |

横屋 正志
(薬用植物園)
栗原 寛

ペルー産 *Uña de gato* (猫の爪) の含有成分の探索とその化学的研究
タイ産ウリ科植物に関する植物化学的研究

・卒業論文

小松 里美
坂川 恵里奈
堤 俊一郎

アジサイ *Hydrangea macrophylla* の含有成分について
紫鑛 (香港市場品) の色素成分—正倉院薬物「紫鑛」との比較—
タイ産アカネ科植物 *Nauclea cadamba* 含有配糖体型アルカロイドとその化学変換

増渕 恭平
渡辺 淑美

3,3-二置換オキシインドール類の新規合成法の開発研究
Cryptocarya strictifolia から単離された新規天然物 *strictifolione* の不斉全合成研究

平成11年度 (1999年度)

・修士論文

柳沢 知恵子

アカネ科植物 *Ophiorrhiza pumila* の組織培養と毛状根含有 Mappicine 類縁体の化学的研究

吉田 哲

アカネ科植物 *Ophiorrhiza pumila* 毛状根より得られた新規カンプトテシノイドの合成と構造研究

吉永 篤二

プロキラル還状メソ型イミド類の還元的な不斉化を利用したコリナンテ型インドールアルカロイドの合成研究

・卒業論文

荒井 麻紀

プロキラル環状メソ型イミド類の不斉化を経るエメチン型イソキノリンアルカロイドの新規キラル合成研究

石田 篤史

ロウバイ *Chimonanthus praecox* 含有インドールアルカロイドについて

浦野 晶子

マチン科 *Gelsemium* 属植物の細胞培養とその成分探索

久保田 友美

1. Secologanin の抽出と単離
2. 1-置換 1,2,3,4-Tetrahydro- β -carboline 類のCDスペクトル

西川 晶子

光学活性 3-Spirolactam 型 Oxindole の合成研究

平成10年度 (1998年度)

・博士論文

栗原 美香

東南アジア産薬用植物 *Mitragyna speciosa* 含有鎮痛性インドールアルカロイドに関する化学的研究

・修士論文

一宮 陽一

光学活性 1-置換 1,2,3,4-tetrahydro- β -carboline の円二色性スペクトルに関する研究

黒田 麻子

ラジカル還元反応を利用した Corynanthe/Sarpagine 型インドールアルカロイドの合成研究

桑島 俊幸

沖縄産 *Pandanus* 属植物 *Pandanus tectorius* の化学成分及び *Pandanus* 属

	含有アルカロイドの合成研究
橋本 健一郎	ペルー民間伝承薬 <i>Uña de gato</i> (猫の爪) 含有成分に関する化学的研究
山本 明三	神経毒性アミノ酸に関する植物化学的研究

・卒業論文

加藤 夏	新規オピオイド作動薬開発を目指した <i>Mitragyna speciosa</i> 含有インドールアルカロイドの化学変換
小出 重	タイ産アカネ科植物 <i>Nauclea cadamba</i> の含有成分研究
杉本 詩織	マチン科 <i>Gelsemium</i> 属植物培養細胞の二次代謝産物に関する研究
原田 由利子	<i>Corynanthe</i> 型オキシインドールアルカロイドの化学変換
松永 高保	光学活性 3-spirolactam 型 oxindole の合成とその反応性に関する研究

平成9年度（1997年度）

・博士論文

大森 修	配糖体型モノテルペノイドインドール及びイソキノリンアルカロイドの化学的研究
清水 寿一	タイ産アカネ科植物 <i>Uncaria attenuata</i> 含有新規 oxindole alkaloids の構造及び合成に関する研究
渡邊 彰仁	10-ヒドロキシカンプトテシン脂肪酸エステル類、及び 9- β -D-グルコシロキシカンプトテシンの合成研究

・修士論文

飯村 康夫	Eschenmoser contraction を利用したインドールアルカロイドの合成研究
増田 純一	プロキラルな環状イミド化合物の asymmetrization を利用したインドールアルカロイドの不斉合成研究
山形 恭子	<i>Ophiorrhiza pumila</i> 毛状根の培養、並びに含有 Camptothecin 類縁体の化学研究

・卒業論文

伊藤 良和	<i>Corynanthe</i> 型モノテルペンインドールアルカロイドのイソキノリン型誘導体への化学変換
瀧津 奈穂	紫鑛成分 laccaic acid A,B,C の分離—正倉院薬物調査に関連して—
柳沢 知恵子	マチン科 <i>Gelsemium</i> 属植物のカルス化と代謝産物の研究

平成8年度（1996年度）

・修士論文

稲垣 美由紀	タイ産薬用植物 <i>Derris scandens</i> の抗真菌活性を指標とした成分研究
神谷 実	中国内モンゴル産 <i>Euphorbia esula</i> の抗腫瘍活性を指標とした成分研究
中村 美緒	アカネ科植物 <i>Ophiorrhiza pumila</i> 培養細胞代謝産物の化学
渡辺 史郎	ラジカル還元反応を利用した <i>Corynanthe</i> 型インドールアルカロイド類の合成研究

・卒業論文

- | | |
|--------|---|
| 新井 由紀子 | 正倉院薬物「冶葛」について |
| 中嶋 理恵 | 1.ガクアジサイ <i>Hydrangea macrophylla</i> の含有成分
2. 紫鑛の色素成分—正倉院薬物調査に関連して— |
| 船橋 道子 | 北部タイ産アカネ科植物 <i>Nauclea orientalis</i> の含有成分研究 |
| 桃井 千可 | イリドイド配糖体 <i>Secologanin</i> の構造と化学 |
| 山本 明三 | <i>Isoxazolinone</i> 誘導体の合成 |

平成7年度（1995年度）

・修士論文

- | | |
|-------|--|
| 栗原 美香 | 東南アジア産薬用植物、 <i>Mitragyna speciosa</i> 含有塩基成分に関する化学的研究 |
| 前田 守美 | 鎮痛活性を有する <i>Mitragyna</i> 属インドールアルカロイド <i>Mitragynine</i> の不斉全合成 |
| 益本 誠二 | 生合成模擬経路によるカンプトテシン系アルカロイドの合成研究 |

・卒業論文

- | | |
|-------|---|
| 飯村 康夫 | 抗ウイルス活性を発現する釣藤鈎含有アルカロイドの化学的研究：各種誘導体の合成及びその構造活性相関について |
| 河合 優子 | タイ産薬用植物 <i>Mitragyna speciosa</i> 葉部の含有塩基成分の検索とその酸化誘導体の合成研究 |
| 酒井 雅代 | タイ産薬用植物 <i>Nauclea orientalis</i> の配糖体分画を中心とした成分研究 |
| 原田 未央 | 南米産アカネ科 <i>Sickingia</i> 属植物含有配糖体アルカロイド合成の試み |
| 彦坂 百合 | タイ産植物 <i>Adina cordifolia</i> 、 <i>Vernonia arborea</i> の高極性含有成分の研究 |