

Ⅲ 『横高アカデミア』の充実

「横高アカデミア」は、大学院、大学の先生方をお迎えし、考古学、宇宙物理学、古生物学、建築学、経済学、古典文学と、様々な分野の専門性の高い講義を受け、「学び」の楽しさ、大切さを学ぶ本校独自の教育システムです。現在、「横高アカデミア」は3講座開講しています。SSH・理数教育推進校の開発課題に併せてフィールドワークなどの要素を組み込むなどして「横高アカデミア」の充実と進化を図ります。

1 「横高アカデミア」の基本システム

●講座人数

「横高アカデミア」各講座 50名程度

●講座時間 質疑応答を含め約2時間

●「横高アカデミア」受講の流れ

「横高アカデミア」は、大学院・大学レベルの講義を段階的に、過度な負担なく、興味深く受講できるように、すべての講座は以下の4つのステップをふむことになっています。

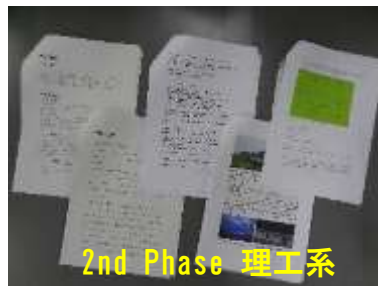
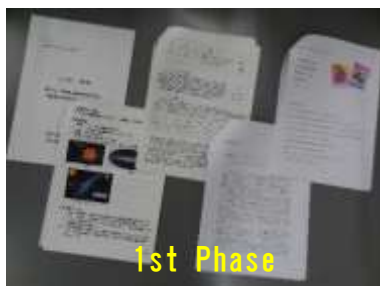


※運営にあたる担当グループは、講義のあと校長室で講師の先生と「学問探究」をテーマに協議します。

●プログレッシブレポート

履修の総括として、またさらなる探究心を育成することを目標とし、履修生徒はエッセイ（論文）『横高アカデミア プログレッシブレポート』を作成します。

『プログレッシブレポート』は、受講した「横高アカデミア」の講座の中で興味のある分野をさらに深め、真の探究心を高めるために履修者が作成するエッセイ（小論文）のことです。レポートは、①講義内容の紹介 ②課題とレポート ③発展的課題の3部構成となっており、平成27年度も数多くのオリジナリティあふれる意欲的なレポートが提出されました。



※実施された「横高アカデミア」の記録DVD、提出された「プログレッシブレポート」は、「Science Library（企画中）」内で貸し出し、閲覧を予定しています。

2 「横高アカデミア」3 講座

● 「横高アカデミア (1st Phase)」

教科名 : 学校設定教科 「探求」

科目名 : 学校設定科目 「知の探求」 単位数 2単位

連携機関 : 総合研究大学院大学

使用教材 : 講座 (年間7回) ごとに、講師の先生方より指定されます。

(「自主作成教材」、「参考図書名 (出版社)」など)

対 象 : 第1学年

○平成28年度 横高アカデミア (1st Phase) 講座予定

回	実施予定日	講 師	専 門 分 野
特別講座	※5月6日(金) 新入生宿泊研修	高畑 尚之 元学長	進化・集団遺伝学
第1回	6月 8日(水)	片岡 龍峰 准教授	オーロラに関する文理融合研究
第2回	7月 13日(水)	七田麻美子 特任准教授	浄土教文化に関する研究
第3回	10月 5日(水)	塚原 直樹 助教	動物倫理に関する研究
第4回	10月 26日(水)	寺井 洋平 助教	分子進化生態学
第5回	11月 9日(水)	那須 浩郎 助教	環境考古学
第6回	12月 14日(水)	小松 睦美 助教	地球惑星科学、地球宇宙化学
第7回	1月 18日(水)	永山 國昭 理事	生物物理学



国立大学法人 総合研究大学院大学 (湘南国際村) とは

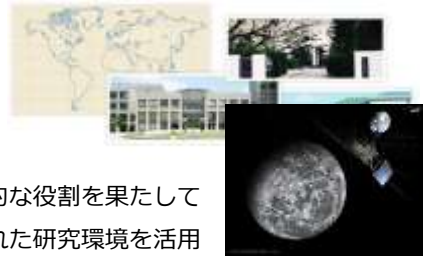
(ホームページより要約・抜粋等)

近年、従来の学問分野の枠を超えた独創的、国際的な学術研究の推進や、科学の新しい流れを創造する先導的学問分野の開拓の重要性が要請されています。

総合研究大学院大学は、このような要請に対応する研究者を養成するため、学問諸分野で先端的な研究を行い、国内外の研究者の共同研究の推進に中心的な役割を果たしている<大学共同利用機関>の最先端を行く高度で優れた研究環境を活用した、我が国で初めて創設された大学院大学です (大学院のみ

の大学)。

<大学共同利用機関>は21あり、その中には、国立天文台 ハワイ観測所 (すばる望遠鏡)、国立極地研究所 昭和基地、宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 (JAXA) などが含まれます。



●「横高アカデミア (2nd Phase) 理工系」

教科名：学校設定教科「探求」

科目名：学校設定科目「知の深化A」(理工系) 単位数 2単位

連携機関：横浜国立大学 理工学部

使用教材：講座(年間5回)ごとに、講師の先生方より指定されます。

対象：第2学年

○平成28年度 横高アカデミア (2nd Phase) 理工系講座予定

回	実施予定日	講師	専門分野
第1回	5月11日(水)	細田 暁 准教授	コンクリート工学
第2回	6月22日(水)	中村 正吾 准教授	宇宙素粒子物理学
第3回	10月19日(水)	長尾 智晴 教授	知能情報学
第4回	11月 2日(水)	百武 徹 准教授	マイクロ流体力学
第5回	1月25日(水)	森 章 准教授	森林生態学



●「横高アカデミア (2nd Phase) 法文系」

教科名：学校設定教科「探求」

科目名：学校設定科目「知の深化B」(法文系) 単位数 2単位

連携機関：立教大学、慶應義塾大学、横浜国立大学等、
首都圏の大学

使用教材：講座(年間5回)ごとに、講師の先生方より指定されます。

対象：第2学年

○平成28年度 横高アカデミア (2nd Phase) 法文系講座予定

回	実施予定日	講師	連携大学	専門分野
第1回	5月18日(水)	飯島 寛之 准教授	立教大学 経済学部	金融・ファイナンス
第2回	6月20日(月)	長谷部葉子 准教授	慶應義塾大学環境情報学部	異文化コミュニケーション
第3回	9月30日(金)	幡野 弘樹 教授	立教大学 法学部	民法
第4回	11月11日(金)	三宅 晶子 教授	横浜国立大学 教育人間科学部	日本文学・古典文学
第5回	12月12日(月)	野呂 芳明 教授	立教大学 社会学部	都市と地域福祉の社会学



※画像は平成27年度の講義の様子です